

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Л. Ф. Волоснова

Флора Окского заповедника

(сосудистые растения, мхи, грибы, лишайники)

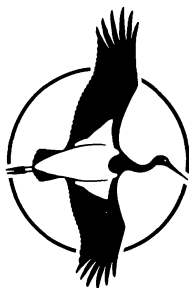


Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Окский государственный природный биосферный заповедник

Л. Ф. Волоснова

**ФЛОРА
ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**
(сосудистые растения, мхи, грибы, лишайники)

Труды Окского государственного природного биосферного заповедника
Выпуск 30



Рязань
НП «Голос губернии»
2014

ББК 28.585(2Рос–4Ряз)
В 68

В 68 Л. Ф. Волоснова. Флора Окского заповедника (сосудистые растения, мхи, грибы, лишайники) / Труды Окского государственного природного биосферного заповедника. Выпуск 30. – Рязань: НП «Голос губернии». 2014. – 216 с. + 32 с. вклейка

ISBN 978-5-98436-035-7

В монографии приведены результаты исследования флоры Окского заповедника. Приведены подробные оригинальные данные по составу и распространению представителей всех разделов растительности: сосудистых растений (903 вида), мохообразных (201 вид), грибов-макромицетов (862 вида), миксомицетов (35 видов) и лишайников (204 вида).

Книга рассчитана на ботаников, сотрудников заповедников, преподавателей вузов и студентов, любителей природы, краеведов.

Ответственные редакторы:
д.б.н., профессор М. В. Казакова,
к.б.н. В. П. Иванчев

Серия издаётся с 1940 г.

Рецензенты:
д.б.н., профессор М. С. Игнатов,
к.б.н. Т. Ю. Светашева,
к.б.н. И. С. Жданов

На передней обложке – сальвиния плавающая *Salvinia natans*

ББК 28.585(2Рос–4Ряз)

ВВЕДЕНИЕ

В работе приводятся аннотированные списки видов сосудистых растений, мхов, грибов и грибообразных организмов и лишайников, выявленных на территории Окского заповедника к концу 2013 г.

Изучение биологического разнообразия является первостепенной задачей для особо охраняемых природных территорий, таких как заповедники и национальные парки, однако инвентаризация различных таксономических групп в Окском заповеднике шла неравномерно. Достаточно детально были изучены сосудистые растения, но с момента выхода последней сводки – «Аннотированного списка сосудистых растений, 1987» – до настоящего времени прошло более 25 лет. За это время изменились представления о синонимике и объёме таксонов у сосудистых растений, были сделаны находки новых видов.

Традиционно в заповедниках сосудистым растениям уделялось значительно больше внимания, чем таким группам, как мохообразные, грибы и лишайники. Такая ситуация объяснялась зачастую мелкими размерами этих организмов, отсутствием необходимых определителей. Мы столкнулись с очень слабой изученностью группы низших растений как на территории заповедника, как и в Рязанской области в целом. Наша инициатива по изучению низших растений совпала с активизацией работы академических институтов, в которые мы, как и сотрудники других заповедников, получили возможность обращаться за помощью. Накопленные в фондах нашего заповедника гербарные материалы были востребованы и включены в такую сводку, как двухтомник по флоре мхов средней части Европейской России (Игнатов, Игнатова, 2003-2004), наиболее интересные находки грибов – в определитель грибов России (Змитрович, 2008). В Рязанской области наши материалы были учтены в проекте по исследованию биоты лишайников данной территории, выполненной при финансовой поддержке Программы фундаментальных исследований президиума РАН «Биологическое разнообразие». Большую положительную роль в поддержке наших исследований сыграла подготовка Красной книги Рязанской области (2002, 2011).

Квалифицированную помощь в определении материала мы получали также от сотрудников различных организаций, по личной инициативе обследовавших наш регион или проводивших здесь полевую практику со студентами.

Материалом для данной работы послужили большей частью личные сборы и наблюдения автора, а по сосудистым растениям – фондовый гербарий заповедника. Гербарные образцы из гербария МГУ (MW) цитируются в соответствии с «Флорой Рязанской области» (Казакова, 2004). В многочисленных цитируемых литературных источниках отражён вклад многих исследователей, когда-либо работавших на данной заповедной территории.

В процессе работы автором применялись маршрутные методы исследований с учётом, по возможности, всего разнообразия растительных сообществ. Следует отметить неравномерное обследование территории заповедника, особенно его труднодоступных удалённых и заболоченных участков. Деталь-

но исследована территория окрестностей центральной усадьбы заповедника – посёлка Брыкин Бор.

Таким образом, мы считаем, что вполне прогнозируемы и закономерны новые находки видов из всех приведённых здесь групп.

Все находки документированы гербарным материалом, хранящимся в фондах заповедника, а также переданы частично в БИН РАН и в Гербарий Главного Ботанического сада г. Москва. Материал по гастеромицетам был передан Ю. А. Ребриеву.

В определении материала участвовали:

А. В. Щербаков, д.б.н., старший научный сотрудник кафедры высших растений МГУ им. М. В. Ломоносова – водные сосудистые растения.

М. С. Игнатов, д.б.н., профессор, сотрудник Главного ботанического сада им. Цицина РАН – мохообразные.

Е. А. Игнатова, старший научный сотрудник кафедры геоботаники биологического факультета Московского университета им. М. В. Ломоносова – мохообразные.

И. В. Змитрович, к.б.н., научный сотрудник лаборатории систематики и географии грибов Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН – афиллофоровые и гетеробазидиальные грибы.

В. Ф. Малышева, к.б.н., младший научный сотрудник лаборатории систематики и географии грибов Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН – афиллофоровые и гетеробазидиальные грибы.

Е. Ф. Малышева, к.б.н., младший научный сотрудник лаборатории систематики и географии грибов Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН – агарикоидные грибы.

Т. Ю. Светашева, к.б.н., доцент кафедры биологии и технологий живых систем Тульского гос. пед. ун-та имени Л. Н. Толстого – агарикоидные грибы.

Ю. А. Ребриев, к.б.н., сотрудник отдела наземных экосистем Южного научного центра РАН – гастероидные грибы.

Л. Г. Бязров, к.б.н., сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН – лишайники.

И. С. Жданов, к.б.н., сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН – лишайники.

Л. А. Конорева, к.б.н., сотрудник Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН – лишайники.

Е. Э. Мучник, д.б.н., старший научный сотрудник Института лесоведения РАН – лишайники.

В. П. Прохоров, д.б.н., профессор кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова – сумчатые грибы.

А. В. Пчелкин, д.б.н., сотрудник Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН – лишайники.

Книга иллюстрирована фотографиями, выполненными А. М. Николаевой (Цв. вклейки II.1, IV.2, V.1, XVII.2, XXVIII.1, XXIX.1, XXIX.2, XXX.2, фото автора на задней стороне обложки) и В. П. Иванчевым (все остальные).

1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ

Окский государственный природный биосферный заповедник расположен в центре европейской части России (Рязанская область), в нижнем течении р. Пра при впадении её в р. Ока ($54^{\circ} 40' - 55^{\circ} 00'$ с.ш. и $40^{\circ} 35' - 41^{\circ} 01'$ в. д.). Площадь заповедника составляет 55950 га; площадь охранной зоны – 22975 га.

Территория заповедника находится в юго-восточной части Мещёрской низменности, сформировавшейся в пределах Рязанско-Костромского тектонического прогиба и представляющей собой плоскую, сильно заболоченную равнину (80-160 м над уровнем моря). Для заповедника характерно преобладание долинно-зандрового, зандрового и аллювиального ландшафтов.

Гидросеть заповедника образована вышеназванными реками, а также небольшими лесными речками и ручьями, имеющими низкие торфянистые берега. Внепойменных озёр 8, расположены они в Центральном лесничестве заповедника (Панкова, 2012). Примечательно также значительное количество пойменных озёр и заводей. При весеннем половодье уровень Оки поднимается на 5-8 м, Пры – на 2.5-5 м, и часть лесной территории заливается.

Климат заповедника умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха $+4.3^{\circ}\text{C}$. Самый тёплый месяц – июль ($+19.8^{\circ}\text{C}$), самый холодный – февраль (-11.6°C). Среднегодовое количество осадков – 614 мм. Довольно регулярны засушливые периоды, когда осадки летнего периода времени не превышают 150 мм. Дефицит влажности воздуха увеличивается во второй декаде мая и достигает максимума в третьей декаде мая.

Преобладают подзолистые почвы, являющиеся зональными, однако широко распространены также аллювиальные и болотные почвы. Почвенный покров сформировался на четвертичных наносах ледникового происхождения, покрывающих верхнеюрские глины и пески; ниже располагаются коренные породы: известняки, доломиты, мергели и пестроцветные глины. Выходы на поверхность коренных пород отсутствуют.

По физико-географическому районированию заповедник расположен в подтаёжной зоне смешанных хвойно-широколиственных лесов и имеет около 90% лесопокрытой площади. Здесь широко распространены азональные типы леса. Вследствие интенсивных рубок, которые велись на территории заповедника до его образования, а также пожаров, затронувших в значительной степени биосферный полигон, преобладают сосновые и сосново-берёзовые леса, образованные сосной обыкновенной *Pinus sylvestris* и берёзами белой *Betula alba* и повислой *Betula pendula*. Сосняки имеют средний возраст 70 лет и представлены главным образом зеленомошными, орляково-вейниковыми и молиниевыми-черничными ассоциациями. Наиболее интересны сохранившиеся коренные сосновые насаждения с элементами остепнения, расположенные на дюнах по долинам реки Пры и Чёрной речки. Ельники (из *Picea abies*) фрагментарны и невелики по площади; они произрастают в котловинах вне-



Рис. Карта-схема территории Окского заповедника. 1 – Комсомольское лесничество, 2 – Куршинское лесничество, 3 – Чарусское лесничество, 4 – Центральное лесничество (ядро), 5 – Лакашинское лесничество

пойменных озёр, по берегам лесных рек и ручьёв. Однако ель неплохо возобновляется и образует второй ярус в сосняках-зеленомошниках, во вторичных берёзовых и осиновых лесах междуречий. В поймах рек распространены

сырые пойменные дубравы (из *Quercus robur*) с примесью осины *Populus tremula* и порослевой липы *Tilia cordata*, а также ольшаники (из *Alnus glutinosa*). В прирусловой части рек господствуют ивняки. Пойменные луга р. Ока отличаются участием степных видов на гривах и возвышениях. В пойменных понижениях преобладают бекманиевые и лугово-лисохвостовые луга. В отсутствие сенокосения луга зарастают, на гривах – шиповником, в понижениях – кустами ивняка. Из болот преобладают по площади переходные, с участием сфагновых мхов, тростника и вейника, зачастую заросшие ивняком. Участки верховых болот незначительны и связаны с небольшими бессточными котловинами. Низинные болота, образованные путём зарастания пойменных озёр, также занимают ограниченную площадь.

2. СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Ботанические исследования начались в заповеднике в год его образования. Ботаник В. Н. Чернов работал здесь с 1935 по 1941 гг. Он выполнил геоботаническое описание территории, описал растительность 22 водоёмов и собрал гербарий сосудистых растений, документирующий флору заповедника. В «Геоботаническом очерке Окского государственного заповедника» приводится список сосудистых растений, насчитывающий 590 видов (Чернов, 1940). С 1941 года была поставлена специальная тема по инвентаризации флоры. К этой работе приступил С. С. Левицкий, но начавшаяся война внесла свои коррективы – заготавливали сфагнум, лекарственные растения, пытались акклиматизировать коксагыз *Taraxacum kok-sagyz*. С. С. Левицкому (1960) удалось сделать ряд интересных ботанических находок, в результате список растений заповедника в 1945 г. насчитывал 643 вида.

Значительный период (с 1945 по 1961 гг.) в заповеднике ботаника не было. В 1961 г. сюда поступила на работу выпускница МГУ В. П. Гарусина. За время работы с 1961 по 1963 гг. она получила данные по урожайности ягодников заповедника, выполняла фенонаблюдения, а также собрала небольшой гербарий (Гарусина, 1964; Гарусина, Самарина, 1964, 1965а, 1965б). Затем с 1963 по 1997 гг. в заповеднике работала ботаник Б. Ф. Самарина. В первые годы своей работы она занималась фенологией растений, а также оценкой кормности водоёмов Окского заповедника для водоплавающих птиц, несколько позже – растительностью водоёмов с учетом продуктивности биомассы видов водно-прибрежных растений (Самарина, 1973, 1974).

Инвентаризация флоры была возобновлена с 1966 г., когда на базе заповедника было решено проводить практику студентов кафедры высших растений МГУ под руководством В. Н. Тихомирова. К этой работе была привлечена и Б. Ф. Самарина. С 1968 г. заповедник стал также базой Мещёрской экспедиции Ботанического сада МГУ. Итоги интенсивного и квалифицированного исследования были подведены в сводке «Флора Окского государственного заповедника» (Тихомиров, Самарина, 1974), в которой приводится 809 видов сосудистых растений. Усилиями московских ботаников был существенно пополнен гербарий Окского заповедника.

В начале 70-х годов прошлого столетия ботаниками заповедника Б. Ф. Самариной и О. В. Горянцевой под руководством В. Н. Тихомирова начинается активное изучение водяного ореха (Самарина, 1988; Самарина и др., 1992; Самарина, Горянцева, 2009). Флористические исследования отходят на второй план, хотя немногие находки новых видов будут иметь место и в последующие годы. Так, изучение распространения по территории заповедника сон-травы и ландыша (Горянцева, Самарина, 2005) позволило сделать находку нового ранневесеннего вида *Dentaria quinquefolia*. Продолжена и практика студентов-ботаников Московского университета, сборы которых пополняют гербарную коллекцию заповедника.

В 1984 г. к работе приступает автор настоящего издания. Проведено геоботаническое обследование западной части территории Центрального лесничества, при этом были выявлены новые виды. В результате к 1987 г. список растений заповедника насчитывает 825 видов (Тихомиров и др., 1987). Дополнением к данному списку позднее служат публикации В. Н. Тихомирова (Тихомиров, 1990, 1995) и в меньшей степени – сотрудников заповедника (Волоснова, Горянцева, 1999).

В 1990 г. территория заповедника была увеличена за счёт биосферного полигона более чем в два раза. На новой территории при маршрутном обследовании автором были выявлены такие интересные виды как *Huperzia selago*, *Mycelis muralis*, *Galeobdolon luteum*. В последнее десятилетие пополнение флоры заповедника происходило в основном за счёт находок адвентивных видов, встреченных в населённых пунктах охранной зоны и на обочинах дорог, поскольку поток транспорта неизмеримо вырос. Данные об адвентивиках вошли в обобщённую сводку по Рязанской области (Хорун и др., 2012).

В последние годы удалось обогатить представления о водной флоре благодаря исследовательскому труду Н. Л. Панковой. При выполнении описаний растительности водоёмов она нашла такие новые для флоры заповедника виды, как *Potamogeton sarmaticus*, *Lemna gibba*, *Potamogeton biformis* (Панкова, 2008), а также новые гибриды *Potamogeton* × *biformoides*, *Salix* × *mollissima*, *S. schumanniana*, *S. acutifolia* × *alba*, *S. triandra* × *myrsinifolia* (Панкова, 2013).

Семейства в аннотированном списке расположены по системе Энглера, роды и виды даются в алфавитном порядке.

Отдел **Lycopodiophyta** – Плаунообразные

Класс **Lycopodiopsida** – Плауновидные

Семейство **Lycopodiaceae** – Плауновые

***Huperzia selago* (L.) Bernh. et Mart. – Баранец обыкновенный** – впервые найден вне территории заповедника, недалеко от западной границы Лакашинского лесничества на правом берегу р. Пра – в 4 км сев.-вост. с. Веретье, сырой песчано-иловатый придорожный кювет, 4.06.1987, И. Рериха, В. Тихомиров (MW), затем на территории заповедника – Куршинское лесничество, квартал 11, 5.5 км к зап.-сев.-зап. от дер. Акулово, старый ельник с осиной, 28.07.2000, Л. Ф. Волоснова. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный** – В сыроватых сосняках и смешанных лесах с примесью ели и ольхи. Изредка.

***L. clavatum* L. – Плаун булавовидный** – В хвойных и смешанных лесах, наиболее характерен для сосняков-зеленомошников. Часто.

***L. complanatum* L.** – Плаун сплюснутый – В сосняках лишайниково-зеленомошной группы. Нечасто.

***L. inundatum* L.** – Плаун топяной – В охранной зоне заповедника, восточная окраина дер. Папушево, на опушке сосняка, замоховелый кювет у дороги, 14.10.2004, Л. Ф. Волоснова. Ранее был найден также вместе с *Huperzia selago* у границ заповедника – в 4 км сев.-вост. с. Веретье в сыром песчано-иловатом придорожном кювете, 4.06.1987, И. Рериха, В. Н. Тихомиров (MW).

Отдел **Equisetophyta** – Хвощеобразные

Класс **Equisetopsida** – Хвощевидные

Семейство **Equisetaceae** – Хвощевые

***Equisetum arvense* L.** – Хвощ полевой – На лугах, отмелях, берегах водоёмов, на полях и залежах. Часто.

***E. fluviatile* L.** – Хвощ приречный – По берегам зарастающих водоёмов, на болотах, в придорожных канавах. Часто.

***E. hiemale* L.** – Хвощ зимующий – В сосняках и смешанных лесах, по склонам лесных оврагов, речных долин. Довольно часто.

***E. palustre* L.** – Хвощ болотный – На отмелях и берегах рек, в ольшаниках, по окраинам болот. Изредка.

***E. pretense* L.** – Хвощ луговой – В светлых мелколиственных лесах и дубравах, на опушках, в зарослях кустарников. Часто.

***E. sylvaticum* L.** – Хвощ лесной – Сыроватые леса, тенистые лесные овраги, опушки, поляны. Часто.

Отдел **Polypodiophyta** – Папоротникообразные

Класс **Ophioglossopsida** – Ужовниковые

Семейство **Ophioglossaceae** – Ужовниковые

***Botrychium lunaria* (L.) Sw.** – Гроздовник полулунный – На склоне надпойменной террасы р. Пра выше пос. Брыкин Бор, в зарослях молодой липы, 26.05.1970. Б. Ф. Самарина. Единичная находка. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***B. multifidum* (S. G. Gmelin) Rupr.** – Гроздовник многораздельный – Центральное лесничество, окрестности кордона Старое, сосново-берёзовый лес, 26.08.1936, В. Н. Чернов; на вырубке в сухом бору по дороге на кордон Тышлово, 11.08.1969, Н. Водолазская, Н. Сухорукова, В. Тихомиров (MW); около зубрового питомника, в смешанном лесу с преобладанием сосны и дуба, у дороги, 25.07.1987, В. Тихомиров, А. Нотов (MW); правый берег р. Пра, близ пос. Брыкин Бор, прогалина в сосновом лесу с дубом, 27.07.1991, В. Тихомиров, А. Тимонин (MW); Лакашинское лесничество, справа от дороги Брыкин

Бор – Папушево, в осиннике, 12.08.1996, Л. Ф. Волоснова; близ пос. Брыкин Бор, подножье склона к ольшанику, сосняк с крапивой, 5.10.1996, Л. Ф. Волоснова; Центральное лесничество, квартал 174, сухая поляна с вереском и под-
ростом дуба, 13.11.1997, Л. Ф. Волоснова. В окрестностях пос. Брыкин Бор
отмечается не ежегодно, в малом числе особей. Довольно редко. Внесён во 2-е
издание Красной книги Рязанской области.

***Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный** – Охранная зона
заповедника, близ дер. Аграфеновка, оз. Ковежное, сырой луг к югу от озе-
ра, 11.06.1984, В. Н. Тихомиров и др.; Центральное лесничество, квартал
65, выдел 13, слева от дороги на оз. Уханское, 22.07.1984, Л. Ф. Волоснова;
Куршинское лесничество, пос. Мещёрский, сырая выкашиваемая луговина,
27.07.2000, Л. Ф. Волоснова; очень редко, возможно, просматривается. Вне-
сён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Класс **Polypodiopsida** – Папоротниковидные Семейство **Hypolepidaceae** – Орляковые

***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный** – Сосновые
и смешанные леса, вырубки, поляны, гари. Очень часто.

Семейство **Thelypteridaceae**

***Phegopteris connectilis* (Michx) Watt – Фегоптерис связывающий, или
буковый** – впервые был найден у северной границы Центрального лесниче-
ства в сыром ельнике по краю черноольховой топи 18.06.1966 В. Н. Тихоми-
ровым, в последующие годы был найден во всех 5-ти лесничествах – Лака-
шинском (окрестности пос. Брыкин Бор и Папушево), Центральном (квар-
талы 57, 109, 108/116, 117, у оз. Писмерское), Чарусском (кварталы 76 и 84),
Куршинском (кварталы 1 и 11), Комсомольском (квартал 14). В сырых еловых
и елово-широколиственных лесах, по грядам среди черноольховых топей, из-
редка.

***Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный** – В ольшаниках и за-
болоченных березняках, на торфяниках и лесных низинных болотах, на забо-
лоченных берегах внепойменных озёр. Часто.

Семейство **Athyriaceae** – Кочедыжниковые

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский** – Сырые леса,
ольшаники, лесные болота, берега лесных ручьев. Часто.

***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Пузырник ломкий** – Близ пос. Брыкин
Бор, тенистый лесной склон высокого останца над старицей Пры, 12.07.1977,
В. Н. Тихомиров; пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, в трещинах кир-
пичной кладки, 25.07.2003, Л. Ф. Волоснова. Очень редко.

***Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman** – Голокучник обыкновенный – В елово-широколиственных лесах, по борам с участием дуба и липы и в липняках на незаливаемых местах. Довольно часто.

Семейство **Dryopteridaceae** – Щитовниковые

***Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs** – Щитовник Картузиуса, или игольчатый – Леса разных типов, ольшаники, окраины болот. Часто.

***D. cristata* (L.) A. Gray** – Щитовник гребенчатый – Лесные болота, сырые и заболоченные леса. Довольно часто.

***D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy** – Щитовник распростёртый – Чарусское лесничество, квартал 68, дубово-липовый лес, 15.07.1977, В. Тихомиров; там же, в берёзово-липовом лесу, 15.07.1977, В. Тихомиров, М. Казакова (MW, Тихомиров, Прокопова и др., 1978). Найден также у границы Лакашинского лесничества между с. Городное и дер. Амосово, в ольшанике с елью на торфе, 4.06.1987, В. Тихомиров, З. Алиева (MW); там же, заболоченный ельник, 5.07.1994, В. Тихомиров, Н. Бармин, Н. Тихомирова (MW). Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***D. filix-mas* (L.) Schott** – Щитовник мужской – В хвойно-широколиственных лесах, предпочитает хорошо дренированные места – склоны надпойменных террас р. Пра, берега лесных ручьёв и речек. Часто.

Семейство **Onocleaceae** – Оноклеевые

***Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro** – Страусник обыкновенный – На богатой почве в ольшаниках, сырых пойменных дубравах, по берегам лесных речек и ручьёв. Довольно часто.

Семейство **Salviniaceae** – Сальвиниевые

***Salvinia natans* (L.) All.** – Сальвиния плавающая – По старицам и заводям рек Пры и Оки, значительно чаще в пойме Пры.

Отдел **Gymnospermae (Pinophyta)** – Голосеменные

Класс **Pinopsida** – Хвойные

Семейство **Pinaceae** – Сосновые

***Picea abies* (L.) Karsten** – Ель обыкновенная – В древостое смешанных лесов как примесь, реже образует чистые насаждения, тяготея к поймам лесных рек, котловинам внепойменных озёр. Часто.

***Pinus sylvestris* L.** – Сосна обыкновенная – Основная лесообразующая порода заповедника. Господствует всюду на бедных песках, образует смешанные древостои, часто встречается в лесопосадках.

***P. sibirica* Du Tour – Сосна сибирская, или сибирский кедр** – Единичный экземпляр был встречен в сосновой посадке на обочине дороги у зубрового питомника в 2008 году; есть также вероятность сохранности посадок этого вида на территории Лакашинского лесничества, производившихся в середине прошлого столетия.

***Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская** – В посадках в пос. Брыкин Бор. Самосев отсутствует.

Семейство Cupressaceae – Кипарисовые

***Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный** – В сосновых и смешанных лесах, на опушках, полянах, боровых пустошах. Часто.

Отдел Angiospermae (Magnoliophyta) – Покрытосеменные

Класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные

Семейство Typhaceae – Рогозовые

***Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный** – В водоёмах поймы Оки, располагаясь узкой полосой вдоль берегов стариц (Панкова, 2012). Довольно часто.

***T. elata* Boreu – Рогоз высокий** – Охранная зона заповедника, близ дер. Аграфеновка, оз. Ковежное, топкий берег, 21.06.1968, В. Тихомиров, Л. Чамара (MW); Центральное лесничество, в 3 км южнее с. Лубяники, дренажная канава, 8.07.1977, И. Черевань, М. Экзерцева (MW). Данные образцы были переопределены из *Typha latifolia* E. Мавродиным.

***T. latifolia* L. – Рогоз широколистный** – На мелководьях поймы Пры. Часто.

***T. schuttleworthii* Koch et Sond. – Рогоз Шуттлеворта** – Вид найден в пойменном водоёме близ с. Ижевское (гербарий Н. Панковой, определение В. Г. Папченко), вероятно его нахождение в охранной зоне заповедника, включающей пойму Оки.

Семейство Sparganiaceae – Ежеголовниковые

***Sparganium angustifolium* Michx. – Ежеголовник узколистный** – Центральное лесничество, оз. Уханское, водно-прибрежная зона. 15.08.1937, В. Н. Чернов. Единственная находка, большая вероятность исчезновения вида.

***S. erectum* L. – Ежеголовник прямой** – На мелководьях рек, озёр, по дренажным канавам, топким окраинам болот. Часто.

***S. glomeratum* Laest. – Ежеголовник скученный** – Вероятно, в охранной зоне заповедника, найден к западу от с. Лубяники, дренажная канава у северной границы заповедника, 4.07.1974, В. Тихомиров (LE, MW).

***S. minimum* Wallr.** – Ежеголовник малый – По небольшим водоёмам, протокам и канавам среди сфагновых болот. Изредка.

***S. simplex* Huds.** – Ежеголовник простой – На мелководьях в прибрежной зоне водоёмов различных типов. Часто.

Семейство Potamogetonaceae – Рдестовые

***Potamogeton acutifolius* Link** – Рдест остролистный – В зарастающих старицах пойм рек Пры и Оки. Оз. Алексеево, 18.07.1964, Б. Ф. Самарина; близ кордона Тышлово, зарастающая старица в прибрежной части поймы р. Ока, 22.06.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева (MW), Роговские озёра, охранный зона против квартала 186, 12.08.1976, Б. Ф. Самарина; охранный зона, близ пристани Красный Холм, зарастающее озеро, 31.07.1977, В. Н. Тихомиров. Изредка.

***P. × angustifolius* J. Presl** [= *P. gramineus* L. × *P. lucens* L.] – Рдест узколистный – Центральное лесничество, окрестности кордона Липовая Гора, озеро Большие Сады, на мелководье, 28.07.2006, собр. Н. Л. Панкова, опр. В. Г. Папченков.

***P. × babingtonii* A. Benn.** [= *P. praelongus* Wulfen × *P. lucens* L.] – Рдест Бабингтона – Центральное лесничество, квартал 191, небольшой пересыхающий водоём среди черноольшаника в пойме р. Пра, на глубине 0,2 м, 29.05.2007, собр. Н. Л. Панкова, опр. В. Г. Папченков.

***P. berchtoldii* Fieb.** – Рдест Берхтольда – В долинах рек Оки и Пры, по мелководьям стариц и озер с илистым дном. Довольно часто.

***P. biformis* Hagstr.** – Рдест двуликий – Охранный зона, р. Ока, каменистая отмель, напротив острова Медвежья Голова, 29.07.2005, собр. и опр. Н. Л. Панкова.

***P. × biformoides* Papch.** [= *P. biformis* Hagstr. × *P. graminifolius* (Fries) Fryer] – Рдест двуликоподобный – Охранный зона, недалеко от старицы Лопата, р. Ока, под берегом, на сильном течении, 27.07.2005, собр. Н. Л. Панкова, опр. В. Г. Папченков.

***P. compressus* L.** – Рдест сплюснутый – По заводям рек, старицам, на мелководьях внепойменных озёр. Часто.

***P. crispus* L.** – Рдест курчавый – В реках, заводях, старицах Пры и Оки. Изредка.

***P. gramineus* L.** – Рдест злаковый – В заводях и старицах р. Пра у пос. Брыкин Бор и кордона Бедная Гора, а также по заводям р. Ока. Изредка.

***P. lucens* L.** – Рдест блестящий – В заводях и старицах рек Пры и Оки, а также в крупных внепойменных озёрах. Часто.

***P. natans* L.** – Рдест плавающий – В водоёмах различных типов. Часто.

***P. obtusifolius* Mert. et Koch** – Рдест туполистный – По неглубоким местам в зарастающих водоёмах, особенно в старицах. Часто.

***P. pectinatus* L.** – Рдест гребенчатый – В реках, старицах, не избегает загрязнённых водоёмов. Часто.

***P. perfoliatus* L.** – Рдест пронзённolistный – В самых разнообразных водоёмах. Часто.

***P. praelongus* Wulfen** – Рдест длиннейший – Имеются сборы из внепойменных водоёмов – озёра Святое-Полунинское, Татарское, Уханское, Святое-Лубяницкое, и из окских пойменных – озёра Ерус и Орешное. Изредка.

***P. pusillus* L. s. str.** – Рдест маленький – Охранная зона, оз. Лакашинское, 18.09.1975, собр. Б. Ф. Самарина, О. В. Моисеева, опр. А. В. Щербаков; там же, 29.07.1999, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Щербаков.

***P. sarmaticus* Maemets** – Рдест сарматский – Центральное лесничество, окрестности кордона Липовая Гора, оз. Большие Сады, заросли тростника, влажный ил, 28.07.2006, собр. Н. Л. Панкова, опр. В. Г. Папченков; там же, на мелководье, 5.08.2006, собр. Н. Л. Панкова, опр. А. А. Бобров. Единственное местонахождение. Редкий более южный вид.

***P. trichoides* Cham. et Schlecht.** – Рдест волосовидный – На мелководьях внепойменных озёр и в старицах рек Оки и Пры. Довольно часто.

Семейство *Najadaceae* – Наядовые

***Najas major* L.** – Наяда большая – Заводи и мелководья р. Ока, старичные озёра в низовьях Пры. Изредка.

***N. minor* All. [= *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ.]** – Наяда малая – Центральное лесничество, левый берег р. Пра, квартал 46, озеро около Черняевой горы, 7.08.1936, В. и Е. Черновы; там же, близ кордона Липовая гора, старица Нефёдова, 29.08.1975, Б. Ф. Самарина; охранная зона, близ дер. Аграфеновка, оз. Ковежное, на отмелях вместе с *Najas marina*, 14.07.1972; Н. Б. Октябрева, Е. Костина, В. Н. Тихомиров; там же, 16.08.1976, В. Сокова, Н. В. Груздева (MW); Лакашинское лесничество, к северу от с. Городное, заводь правого берега р. Пра, 22.08.1975; окрестности с. Ижевское, Ижевская старица, на мелководье, 13.07.2006, Н. Л. Панкова. Довольно редко.

Семейство *Scheuchzeriaceae* – Шейхцериевые

***Scheuchzeria palustris* L.** – Шейхцерия болотная – Лакашинское лесничество, близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, верховое болотце с клюквой. Вид известен из этой точки с 1936 года и встречается по настоящее время. Вероятно его нахождение и в других сходных условиях, особенно на сплавилах. Редко.

Семейство *Juncaginaceae* – Ситниковидные

***Triglochin palustre* L.** – Триостренник болотный – Охранная зона заповедника, в окрестностях дер. Папушево, торфяной карьер, 4.07.1967, В. Н. Тихомиров; там же, в кустах у дороги, 22.08.2008, Л. Ф. Волоснова. Отмечался

также на заторфованных луговинах у южной окраины с. Лубяники (Тихомиров, Самарина, 1974). Довольно редко.

Семейство **Alismataceae** – **Частуховые**

Alisma bjorqvistii Tzvelev – **Частуха Бьерквиста** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, сырой заливной луг левого берега р. Ока, 24.06.1981, В. Н. Тихомиров и др.; там же, квартал 159, в понижениях по дороге к пойме р. Ока, 13.06.1984, Л. Ф. Волоснова; охранный зона, в 4 км от с. Лакаш, сырой придорожный кювет, 12.06.1986, С. Язвенко, Ю. Даушкевич, И. Шереметьева. Вид на северо-западной границе ареала. Редко, возможно, просматривается.

A. lanceolatum With. – **Частуха ланцетная** – В пойме р. Ока и низовьях р. Пра, в сырых понижениях среди пойменных лугов, по дорогам, берегам водоёмов. Изредка.

A. plantago-aquatica L. – **Частуха подорожниковая** – Повсеместно по берегам водоёмов, мелководьям, отмелям, низинным болотам, заболоченным лугам и лесам.

Sagittaria sagittifolia L. – **Стрелолист стрелолистный** – По заводям рек, пойменным и внепойменным озёрам, ручьям, канавам, прудам. Часто.

Семейство **Butomaceae** – **Сусаковые**

Butomus umbellatus L. – **Сусак зонтичный** – По берегам водоёмов, травяным болотам, разнообразным пойменным понижениям. Тяготеет к пойме Оки. Часто.

Семейство **Hydrocharitaceae** – **Водокрасовые**

Elodea canadensis Michx. – **Элодея канадская** – Первый сбор датируется 1935-м годом. В реках, озёрах, канавах. Часто.

Hydrocharis morsus-ranae L. – **Водокрас лягушачий** – Заводи рек, старицы, канавы. Часто.

Stratiotes aloides L. – **Телорез алоеvidный** – В пойменных водоёмах рек При и Оки часто и обильно, реже во внепойменных озёрах и болотных мочажинах.

Семейство **Gramineae** (**Poaceae**) – **Злаки**

Agrostis canina L. – **Полевица собачья** – Сырые луга, леса, опушки, травяные и сфагновые болота, берега водоёмов. Часто.

A. gigantea Roth – **Полевица гигантская** – По лугам, полянам, вырубкам, берегам водоёмов, вдоль дорог. Часто.

A. stolonifera L. – **Полевица побегоносная** – Сыроватые луга, поляны, окраины болот, берега рек, придорожные кюветы. Часто.

A. tenuis Sibth. – **Полевица тонкая** – По сухим борам, опушкам, разбитым пескам, окраинам полей, залежам, обочинам дорог. Часто.

A. vinealis Schreb. – **Полевица виногради́ковая** – На песчаных лугах, дюнах, по сухим остепнённым борам, у дорог. Довольно часто.

Alopecurus aequalis Sobol. – **Лисохвост равный** – По сырым лугам, окраинам болот, берегам водоёмов, вдоль дорог. Довольно часто.

A. geniculatus L. – **Лисохвост коленчатый** – На сырых местах по дорогам, полям, выгонам, окраинам болот, берегам водоёмов. Часто.

A. pratensis L. – **Лисохвост луговой** – На влажных и сырых пойменных лугах, на опушках, полянах, берегах водоёмов. Часто.

Anthoxanthum odoratum L. – **Душистый колосок обыкновенный** – В освещённых лесах, на полянах, опушках, по заливным и суходольным лугам. Часто.

Apera spica-venti (L.) Beauv. – **Метлица обыкновенная** – Сорное в посевах, на залежах, по нарушенным местообитаниям на песчаной почве. Довольно часто.

Avena fatua L. – **Овёс пустой, овсюг** – В охранной зоне по обочинам полей, свалкам, вдоль дорог. Гербарные сборы отсутствуют. Редко, в последние годы не найден.

A. sativa L. – **Овёс посевной** – Вне культуры встречается вдоль дорог, на мусорных местах у домов.

Beckmannia eruciformis (L.) Host – **Бекмания обыкновенная** – На пониженных участках в поймах рек Оки и Пры, иногда на сырых лесных дорогах и мокрых лугах за пределами поймы. Довольно часто.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. – **Коротконожка перистая** – В борах и смешанных лесах с участием сосны в Центральном лесничестве (квартал 21, окрестности кордонов Полунино и Кормилицын), а также близ пос. Брыкин Бор. Довольно редко.

B. sylvaticum (Huds.) Beauv. – **Коротконожка лесная** – Центральное лесничество, в озёрных котловинах, леса с участием широколиственных пород (Тихомиров и др., 1987). Редко.

Briza media L. – **Трясунка средняя** – Заливные и суходольные луга, поляны, опушки. Довольно часто.

Bromopsis inermis (Leyss.) Holub. – **Кострец безостый** – На заливных лугах, по опушкам, освещённым лесам, вдоль дорог, в населённых пунктах. Часто.

Bromus arvensis L. – **Костёр полевой** – В пойменных осокорниках и ивняках, на вырубках и вдоль дорог. Редко (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарный материал отсутствует.

B. mollis L. – **Костёр мягкий** – На сухих местах по обочинам дорог, пустырям, пашням, залежам (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарный материал

отсутствует. Вероятно нахождение в охранной зоне по нарушенным местообитаниям, особенно в приокской зоне.

***Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковидный** – В свежих сосняках и смешанных лесах с примесью ели и дуба, по окраинам болот. Часто.

***C. canescens* (Web.) Roth – Вейник седеющий** – По сырым и заболоченным лесам, травяным болотам, сырым лугам. Часто.

***C. epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный** – По сосновым лесам, вырубкам, полянам, опушкам, гарям, у дорог, на сухих лугах и залежах. Часто, повсеместно.

***C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Schreb. – Вейник незамеченный** – Центральное лесничество, левобережье р. Пра, Бабье болото, 21.07.1936, В. Чернов; там же, квартал 13, сырой материковый луг со щучкой и осоками, 1.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Сырые луга, сфагновые и осоковые болота. Изредка.

***Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – Поручейница водная** – Охранная зона, заболоченная котловина оз. Ковежное, 11.06.1984, В. Н. Тихомиров и др. Берега водоёмов, ольшаники, места выхода грунтовых вод. Редко.

***Crypsis alopecuroides* (Pill. et Mitt) Schrad. – Скрытница лисохвостовидная** – Охранная зона, близ пристани Красный холм, песчаная отмель левого берега Оки, 21.08.1975, В. Н. Тихомиров и др. По окским отмелям, изредка.

***C. schoenoides* (L.) Lam. – Скрытница камышевидная** – Охранная зона, близ пристани Красный холм, песчаная отмель левого берега р. Ока, 21.08.1975, вместе с предыдущим видом, В. Н. Тихомиров и др. Редко.

***Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная** – Пойменные и суходольные луга, опушки, поляны, вдоль дорог, у жилья. Часто.

***Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. – Луговик дернистый, щучка** – Луга с достаточным увлажнением, леса, опушки, окраины болот, пастбища, у жилья. Часто, повсеместно.

***Digitaria ischaetum* (Schreb.) Muehl. – Росичка обыкновенная** – На песчаных дорогах, пустырях и разбитых песках. Часто.

***Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный, куриное просо** – Сорное в полях и огородах, вдоль дорог, у жилья. Часто.

***Elymus caninus* (L.) L. – Пырейник собачий** – Охранная зона, в 3 км южнее дер. Новые Лупяжи, смешанный лес, 29.06.1977, В. Н. Тихомиров, Н. Никифорова; там же, к югу от дер. Аграфеновка, на просеке в смешанном лесу, близ оз. Ковежное, 11.06.1984, Н. Дубинина, Н. Старостенко; Центральное лесничество, квартал 13, сыроватый березняк с липой, у дороги, 19.07.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 85, юго-западный угол, сырой берёзо-осинник с елью, 21.07.1985, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

***Elytrigia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий** – Луга, опушки, залежи, поля, огороды, вдоль дорог. Часто, повсеместно.

***Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. – Полевичка волосистая** – Охранная зона,

близ пристани Красный холм, песчаная отмель левого берега р. Ока, 21.08.1975, В. Н. Тихомиров и др. Песчаные берега р. Ока. Изредка.

***Festuca altissima* All. – Овсяница высокая** – Центральное лесничество, у восточного берега оз. Писмерское. Окраина сырого елового леса с осиной и липой по склону над приозёрным ольшаником, 14.08.1969, В. Н. Тихомиров и др.; там же, квартал 54, поляна в дубово-еловом лесу, 19.08.1971, К. В. Киселёва, Л. Князева; там же, липо-осинник волосистоосоковый, 2.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***F. gigantea* (L.) Vill. – Овсяница гигантская** – По сыроватым и сырым широколиственным и хвойно-широколиственным лесам, вырубкам, окраинам ольшаников, котловинам внепойменных озёр. Изредка.

***F. ovina* L. – Овсяница овечья** – у границы с охранной зоной, в Клепиковском районе, в 2 км северо-восточнее с. Малахово, опушка сосняка, сыроватый луг, 29.06.2004, Л. Ф. Волоснова. Вероятны находки на территории заповедника.

***F. pratensis* Huds. – Овсяница луговая** – Луга, опушки, поляны, вдоль дорог. Часто, повсеместно.

***F. pseudovina* Hackel ex Wiesb. [= *F. pulchra* Schur, *F. valesiaca* ssp. *pseudovina* (Hackel ex Wiesb.) Hegi] – Овсяница ложноовечья** – Сухие гривы, опушки боров в пойме Оки. Редко (Тихомиров и др., 1987). Гербарные сборы отсутствуют.

***F. rubra* L. – Овсяница красная** – Суховатые луга, опушки, поляны, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***F. valesiaca* Gaud. – Овсяница валлиская, типчак** – Охранная зона, левобережная пойма р. Ока, около оз. Пупок, песчаные холмы, 24.06.1936, И. Чернова; там же, пойма р. Ока (левый берег), близ р. Толпега, к югу от оз. Пупок, песчаные холмы, 20.06.1945, С. С. Левицкий. Сухие гривы в пойме Оки. Изредка.

***Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Манник плавающий** – На мелководьях водоёмов, в луговых западинах, болотах, вдоль дорог в канавах и понижениях. Часто.

***G. maxima* (Hartm.) Holmb. – Манник большой** – На мелководьях застающихся водоёмов, на мокрых лугах и низинных болотах, в ольшаниках. Часто, в массе.

***G. plicata* (Fries) Fries – Манник складчатый** – Центральное лесничество, квартал 14, сырая дорога в черноольшанике, 1.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Изредка. Вероятно, просматривается.

***Hierochloa odorata* (L.) Beauv. – Зубровка душистая** – В борах и смешанных лесах на полянах и опушках, вдоль лесных дорог. Изредка.

***Hordeum jubatum* L. – Ячмень гривастый** – Охранная зона, с. Лакаш, напротив сельмага, 15.07.1985, Л. Ф. Волоснова; там же, дер. Папушево, вдоль шоссе, небольшой группой, Л. Ф. Волоснова, 19.07.1995. Заносный вид, в по-

следние годы используется для оформления цветников. Долго удерживается в местах заноса.

***H. vulgare* L. – Ячмень обыкновенный** – Культивируется. Встречается вдоль дорог.

***Koeleria delavignei* Czern. ex Domin** – Келерия Делявиня – Луговые возвышения, склоны, опушки в пойме Оки и низовьях р. Пры. Довольно часто.

***K. glauca* (Spreng.) DC.** – Келерия сизая – Сухие боры, опушки, песчаные гривы в поймах рек Оки и Пры. Довольно часто.

***Leersia oryzoides* (L.) Sw.** – Леерсия рисовидная – По берегам водоёмов, ольшаникам, мокрым заливным лугам, торфяным карьерам. Довольно часто.

***Lolium perenne* L.** – Плевел многолетний – Используется для озеленения газонов. Встречается как заносный по краям дорог в населённых пунктах.

***Melica nutans* L.** – Перловник поникший – В различных лесах среднего увлажнения, на опушках, полянах. Часто.

***Milium effusum* L.** – Бор развесистый – В хвойно-широколиственных лесах с участием дуба и липы. Довольно часто.

***Molinia caerulea* (L.) Moench** – Молиния голубая – В сырых сосновых и сосново-берёзовых лесах, по опушкам, вырубкам, горельникам, по краям болот. Часто.

***Nardus stricta* L.** – Белоус торчащий – На пустошах, опушках сосняков, полянах, лугах на закисленной песчаной почве. Часто.

***Panicum miliaceum* L.** – Просо посевное – Как заносное в посёлках, на пустырях, вдоль дорог. Изредка.

***Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.** – Двукосточник тростниковидный – Берега водоёмов, сырые заливные луга, понижения вдоль дорог, карьеры и дренажные канавы. Часто, в массе.

***Phleum phleoides* (L.) Karst.** – Тимофеевка степная – Вдоль восточной границы заповедника, у кордона Липовая гора, на песчаных гривах в пойме р. Ока. Очень редко (Тихомиров и др., 1987). Гербарные сборы отсутствуют.

***P. pratense* L.** – Тимофеевка луговая – На пойменных лугах и суходолах, по опушкам, вдоль дорог, у жилья. Часто.

***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.** – Тростник южный, или обыкновенный – По мелководьям и берегам водоёмов, топким ольшаникам, придорожным кюветам. Часто, повсеместно.

***Poa angustifolia* L.** – Мятлик узколистный – По лугам, полям, опушкам, обочинам дорог. Часто.

***P. annua* L.** – Мятлик однолетний – По дорогам, сыроватым выгонам, в огородах. Часто.

***P. bulbosa* L.** – Мятлик луковичный – Центральное лесничество, между урочищем Славянка и Сокольей горой, у дороги на песке, 1.07.1941, С. С. Левицкий; охранный зона, окрестности дер. Добрянка, остепнённый пустошный луг, сухой песчаный склон у дороги, пятнами, 2.06.1998, В. П. Нестеренко. Редко.

***P. compressa* L.** – Мятлик сплюснутый – В сухих борах, на полянах, опушках, пустошах, залежах, сухих обочинах дорог. Довольно часто.

***P. nemoralis* L.** – Мятлик лесной – По лесам с участием дуба, липы, ели, на вырубках и опушках, в пойменных дубравах. Часто.

***P. palustris* L.** – Мятлик болотный – По сырым лугам и лесам, болотам, обочинам дорог, канавам, кюветам. Часто.

***P. pratensis* L. s. str.** – Мятлик луговой – Луга, берега водоёмов, опушки, светлые леса, вторичные местообитания. Довольно часто.

***P. remota* Forsk.** – Мятлик расставленный – Чарусское лесничество, квартал 76, елово-широколиственный лес, 8.06.1984, В. Н. Тихомиров, Л. Дейстфельдт; Центральное лесничество, просека кварталов 109/117, ольшаник с крапивой и малиной, 13.06.1985, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***P. trivialis* L.** – Мятлик обыкновенный – Берега водоёмов, ольшаники, сырые понижения в поймах, обочины дорог. Довольно часто.

***Puccinellia distans* (Jacq.) Parl.** – Бескильница расставленная – Охранная зона, близ с. Малахово, сырой луг у шоссе, 28.06.2004, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***Scolochloa festucacea* (Willd.) Link** – Тростянка овсяницева – Центральное лесничество, оз. Татарское, прибрежно-водная зона растительности, 23.08.1938, В. Чернов; охранная зона, близ дер. Аграфеновка, оз. Ковежное, на мелководьях и в воде, большими группами, 12.07.1969, В. Н. Тихомиров, Н. Б. Октябрева (набл.); там же, сырое понижение вдоль берега, на торфянистой почве, 12.07.1969, В. С. Новиков, Н. Н. Водолазская, В. Н. Тихомиров, И. Цабут (MW); там же, в составе формирующейся сплавины, 28.07.1992, А. Девятков, Н. Завьялова, Н. Красильников (MW). Указан также в прибрежно-водном поясе озёр Уханское и Писмерское (Чернов, 1940; Левицкий, 1960; Тихомиров, Самарина, 1974). При обследовании озёр Н. Л. Панковой во флоре внепойменных водоёмов вид не отмечен.

***Secale cereale* L.** – Рожь посевная – Культивируется. Встречается на обочинах дорог, свалках, пустырях.

***Setaria glauca* (L.) Beauv.** – Щетинник сизый – Сбитые пески, пустоши, залежи, у дорог и жилья. Довольно часто.

***S. viridis* (L.) Beauv.** – Щетинник зелёный – Сбитые пески, пустоши, залежи, у дорог и жилья. Часто.

***Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.** – Зиглингия лежащая – Близ границы охранной зоны, в 1 км от с. Веретье по дороге на с. Городное, по краю осоково-пушицевого болота, 24.07.1968, В. С. Новиков (MW), там же, 5-6 км к востоку от с. Веретье, сосновый лес на вырубке, 15.08.1976, В. С. Новиков, Л. Ф. Волоснова (MW); пос. Брыкин Бор, метеостанция заповедника, на сухой лужайке, 17.07.1995, В. Н. Тихомиров, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***Triticum aestivum* L.** – Пшеница мягкая – Культивируется. Встречается на обочинах дорог, свалках, пустырях.

***Zizania aquatica* L.** – Цицания водная – Охранная зона, против квартала

185, оз. Толпега, в воде, 11.08.1976, Б. Ф. Самарина, О. В. Моисеева. Культивируемый в охотхозяйствах вид. Заносится в водоёмы и там удерживается достаточно долгое время.

***Z. latifolia* (Griseb.) Stapf.** – Цицания широколистная – Центральное лесничество, оз. Ерус, сплавина среди телореза, 20.08.2006. Н. Л. Панкова. Этот вид, как и предыдущий, ранее разводился в охотхозяйствах для улучшения условий обитания водоплавающих птиц.

Семейство Cyperaceae – Осоковые

***Carex acuta* L.** – Осока острая – По берегам водоёмов, травяным болотам, мокрым лугам, топким ольшаникам. Часто, в массе.

***C. acutiformis* Ehrh.** – Осока заострённая – Центральное лесничество, оз. Вещерки, береговая зона, 7.07.1938, В. Н. Чернов; там же, оз. Святое около с. Лубяники, прибрежно-водная зона, 5.08.1938, В. Н. Чернов; там же, дорога на кордон Липовая гора, осоковое болото, 5.06.1986, В. Н. Тихомиров и др.; охранный зона, берег оз. Ковежное, 7.06.1986, В. Н. Тихомиров и др. Изредка.

***C. appropinquata* Schum.** – Осока сближенная – Охранный зона, окрестности дер. Аграфеновка, близ оз. Ковежное, на сыром заболоченном лугу, на торфе, 12.07.1969, В. С. Новиков, Н. Н. Водолазская, С. Тихомиров, О. Тюгина, И. Цабут (MW). Очень редко.

***C. aquatilis* Wahlenb.** – Осока водная – Охранный зона, пойменное оз. Попово, правобережье Пры, 12.09.1935, В. Н. Чернов; Центральное лесничество, оз. Татарское, 5.08.1967, Б. Ф. Самарина, там же, в черноольшанике по берегу оз. Уханское, 14.08.1969, В. Сафонов. Изредка.

***C. atherodes* Spreng.** – Осока прямоколосьная – Охранный зона заповедника, 2,5 км северо-западнее дер. Аграфеновка, луговина вдоль обочины дороги, близ оз. Ковежное, 11.06.1984, В. Н. Тихомиров, А. Шпотя, М. Ефремова (MW). Очень редко.

***C. brunnescens* (Pers.) Poir** – Осока буроватая – По сырым хвойным и хвойно-лиственным лесам, заболоченным березнякам и ольшаникам. Изредка.

***C. canescens* L.** – Осока сероватая – По болотам, заболоченным лесам и лугам, канавам, сфагновым болотам, берегам водоёмов. Часто.

***C. caryophyllea* Latourr.** – Осока весенняя – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, на возвышениях и опушках дубрав, 30.04.1986, Л. Ф. Волоснова; пос. Брыкин Бор, у метеостанции, в яме под старой берёзой, 17.06.1999, Л. Ф. Волоснова, очевидно, занос. Только в пойме Оки, изредка.

***C. cespitosa* L.** – Осока дернистая – По низинным болотам, ольшаникам, сырым лугам и дубравам, тяготеет к поймам рек. Часто.

***C. chordorrhiza* Ehrh.** – Осока плетевидная – Известна только в котловине оз. Мымрус – на сфагновой сплаvine и в топком ольшанике. Редко.

***C. contigua* Норре** – Осока соседняя – По лугам, склонам, опушкам, светлым лесам. Часто.

***C. diandra* Schrank** – **Осока двутычинковая** – Центральное лесничество, на топких низинных и переходных болотах, по берегам озёр Мымрус и Святое-Полунинское. Редко (Тихомиров и др., 1987).

***C. digitata* L.** – **Осока пальчатая** – В хвойных и смешанных лесах с участием дуба и ели. Довольно часто.

***C. disperma* Dew.** – **Осока двусемянная** – У северной границы заповедника, Чарусское лесничество, квартал 80, елово-березовый лес на торфе, 26.07.1974, В. Н. Тихомиров, И. В. Черевань; Центральное лесничество, квартал 13, сфагновое болото, 19.07.1976, Б. Ф. Самарина. Редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***C. disticha* Huds.** – **Осока двурядная** – Центральное лесничество, близ кордона Тышлово, пойменный луг р. Ока, в западинке, 18.06.1968, В. С. Новиков, Н. Андреева, В. Н. Тихомиров, И. Цабут (MW); там же, у кордона Липовая гора, близ устья р. Пра, на окраине лесного осоково-вейникового болота в долине р. Ока, 22.06.1968, В. С. Новиков, В. Артеменко, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева, В. Н. Тихомиров (MW); там же, квартал 180, заболоченный луг, 15.06.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 181, заболоченный луг, 25.07.1984, Л. Ф. Волоснова. На низинных заторфованных лугах в пойме Оки встречается в массе.

***C. echinata* Murr.** – **Осока ежевидная** – Центральное лесничество, торфяник по берегу оз. Святое-Полунинское, 19.06.1966, В. Н. Тихомиров и др.; там же, квартал 50, переходное сфагновое болотце у дороги, 26.06.1987, Л. Ф. Волоснова. Указывается также близ кордона Старое и у зуброзагона (Тихомиров, Самарина, 1974). Довольно редко.

***C. elongata* L.** – **Осока удлинённая** – Сырые леса, ольшаники, берега озёр, низинные и переходные болота. Довольно часто.

***C. ericetorum* Pollich** – **Осока верещатниковая** – на песчаной почве в борах, по опушкам, полянам, вырубкам. Часто.

***C. globularis* L.** – **Осока шаровидная** – Заболоченные хвойные леса, окраины сфагновых болот. Довольно часто.

***C. hartmanii* Cajand.** – **Осока Гартмана** – Центральное лесничество, квартал 23, лужайка среди дубняков, 31.07.1945, С. С. Левицкий; там же, у кордона Бедная гора, в смешанном лесу (дуб, осина), на перегное, 26.07.1968, В. С. Новиков (MW); там же, сосновый лес с дубом, 29.07.1968, В. С. Новиков (MW); там же, дубрава, 18.08.1976, В. С. Новиков, К. В. Киселева (MW); там же, квартал 133, дорога на кордон Липовая гора, сосново-березовый лес, 5.06.1986, В. Н. Тихомиров, Е. Северова, Е. Бабаева (MW); там же, у дороги на Тышлово, молодой сосновый лес, 5.06.1986, В. Н. Тихомиров, Т. Крамина, И. Шереметьева (MW); Лакашинское лесничество, зуброзагон, снытьевый дубняк с орешником, 14.06.1962, В. Гарусина; охранный зона, к югу от с. Лакаш, опушка пойменной дубравы, 12.06.1986, С. Язвенко. Редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***C. hirta* L.** – **Осока мохнатая** – Луга, опушки, берега водоемов, на вторичных местообитаниях. Часто, повсеместно.

C. juncella (Fries) Th. Fries – **Осока ситничек, или вилюйская** – По заболоченным лугам и лесам, ольшаникам, топким берегам внепойменных озёр. Довольно часто.

C. lasiocarpa Ehrh. – **Осока пушистоплодная** – По верховым и переходным болотам. Часто.

C. leporina L. – **Осока заячья** – По лугам, светлым лесам, опушкам, вырубкам, обочинам дорог. Часто.

C. limosa L. – **Осока топяная** – По сфагновым болотам, на сплавинах вокруг внепойменных озёр. Изредка.

C. muricata L. – **Осока колючковатая** – Близ пос. Брыкин Бор, у подножья коренного лесистого склона правого берега р. Пра, 23.07.1986, Л. Ф. Волоснова. Редко.

C. nigra (L.) Reichard – **Осока чёрная** – По сырым лугам, заболоченным лесам, разнообразным болотам, сырым вторичным местообитаниям. Часто, повсеместно.

C. omskiana Meinsh. – **Осока омская** – На болотах, по заболоченным котловинам, междюнным понижениям, тяготеет к внепойменным территориям. Довольно часто.

C. pallescens L. – **Осока бледноватая** – По лугам, светлым лесам, опушкам, полянам, вырубкам, обочинам дорог. Часто.

C. pilosa Scop. – **Осока волосистая** – По широколиственным и хвойно-широколиственным лесам с участием ели и липы, на незаливаемых территориях. Часто, местами обильно.

C. praecox Schreb. – **Осока ранняя** – На пойменных песчаных гривах, в осветленных борах, по опушкам, полянам, вдоль дорог, на залежах и пустырях. Часто, повсеместно.

C. pseudocyperus L. – **Осока ложносытевая** – По топким берегам водоёмов, ольшаникам, торфяным карьерам. Довольно часто.

C. rhizina Blytt ex Lindblom – **Осока корневищная** – В смешанных лесах различного состава, тяготеет к хорошо дренированным участкам – склонам речных берегов, озёрных котловин. Довольно часто.

C. riparia Curt. – **Осока береговая** – По сырым понижениям в поймах рек Пры и Оки, в озёрных котловинах. Изредка.

C. rostrata Stokes – **Осока вздутая** – По травяным и сфагновым болотам, зарастающим водоёмам, торфяным карьерам, заболоченным лесам. Часто.

C. sylvatica Huds. – **Осока лесная** – Отмечена в северной части заповедника (квартал 13) в смешанном лесу с участием ели, липы и дуба, в очень небольшом числе особей. Встречается также к северу от кордона Полунино в лесах с участием ели и липы (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарные сборы отсутствуют. Редко.

C. vaginata Tausch. – **Осока влагилищная** – По свежим и сыроватым лесам с участием сосны, берёзы и дуба, чаще по склонам лесных депрессий. Изредка.

***C. vesicaria* L. – Осока пузырчатая** – По травяным болотам, сырым и заболоченным лугам, лесам, берегам водоёмов, канавам. Часто.

***C. vulpina* L. – Осока лисья** – По сырым понижениям, заболоченным лугам и травяным болотам. Тяготеет к пойме Оки. Часто.

***Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая** – По песчаным и илистым отмелям рек Оки и Пры. Часто.

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая** – На мелководьях стариц и внепойменных озёр, по берегам, отмелям, лужам, сырым дорогам. Довольно часто.

***E. austriaca* Hayek – Болотница австрийская** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Мочилово, сырой луг по правому берегу р. Пра, 21.07.1973, В. Н. Тихомиров, Г. Виноградова, (MW, LE; Новиков, Тихомиров, 1980). Редко. Возможно, просматривается.

***E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. – Болотница яйцевидная** – Имеются сборы из окрестностей пос. Брыкин Бор, а также из Центрального лесничества – кварталы 12, 175, 186. По сырым дорогам, берегам лесных ручьёв, окраинам болот. Изредка.

***E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – Болотница болотная** – По берегам водоёмов, низинным болотам, отмелям, канавам, лужам и всевозможным сырым местам. Часто, повсеместно.

***E. uniglumis* (Link) Schult. – Болотница одночешуйная** – На сырых лугах и болотах в поймах рек Пры и Оки. Довольно часто.

***Eriophorum polystachyon* L. – Пушица многоколосковая** – По заболоченным лесам, мокрым окраинам сфагновых болот и сплавидам. Довольно часто.

***E. vaginatum* L. – Пушица влагалищная** – По заболоченным лесам, переходным и верховым болотам, сфагновым сплавидам. Часто.

***Scirpus lacustris* L. – Камыш озёрный** – По старицам, заводям рек, крупным внепойменным озёрам. Часто.

***S. maritimus* L. – Камыш морской** – По отмелям и берегам р. Ока и в низовьях р. Пра, в зарастающих старицах, канавах, сырых пойменных понижениях. Довольно часто.

***S. radicans* Schkuhr – Камыш укореняющийся** – Озеро в пойме Пры, на правой стороне у мельницы, 28.07.1935, В. Н. Чернов. По берегам водоёмов, ольшаникам, низинным болотам. Изредка.

***S. sylvaticus* L. – Камыш лесной** – По болотам, заболоченным лугам и лесам, берегам водоёмов, топким ольшаникам, сырым вторичным местообитаниям. Часто, повсеместно.

Семейство **Araceae** – **Ароидные**

***Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный** – По топким болотам, ольшаникам, берегам зарастающих водоёмов.

Семейство Lemnaceae – Рясковые

Lemna gibba L. – **Ряска горбатая** – Охранная зона, торфкарьер у дер. Папушево, 18.07.2008, Н. Л. Панкова; там же, оз. Лакашинское, в воде у берега, 1.08.2012, Л. Ф. Волоснова. Редко.

L. minor L. – **Ряска малая** – В стоячих и медленно текущих водоёмах. Часто.

L. trisulca L. – **Ряска трехдольная** – В различных водоёмах. Часто.

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. – **Многокоренник обыкновенный** – В различных водоёмах, преимущественно в стоячей воде.

Семейство Commelinaceae – Коммелиновые

Commelina communis L. – **Коммелина обыкновенная** – Пос. Брыкин Бор, сорное в огороде. 15.08.1992, Л. Ф. Волоснова. Единичный случайный занос с семенным материалом.

Семейство Juncaceae – Ситниковые

Juncus alpinoarticulatus Chaix. ex Vill. – **Ситник альпийский** – Мокрые луга, берега водоёмов, канавы, сырые обочины дорог. Изредка.

J. ambiguus Guss. – **Ситник неопределённый** – Охранная зона, близ пристани Красный холм, песчаная отмель левого берега р. Ока, 21.08.1975, В. Н. Тихомиров, И. В. Черевань; там же, близ пос. Брыкин Бор, песчаная отмель у моста на правом берегу р. Пра, 19.08.1984, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко. Возможно, просматривается.

J. articulatus L. – **Ситник членистый** – По травяным болотам, разнообразным мокрым лощинам, торфяным и песчаным карьерам, берегам водоёмов, сырым дорогам. Довольно часто.

J. atratus Krock. – **Ситник чёрный** – В поймах рек Оки и Пры, от береговых отмелей до притеррасий. Изредка.

J. bufonius L. – **Ситник жабий** – По берегам водоёмов, окраинам травяных болот, на полях, просёлочных дорогах, сырых местах у жилья. Часто.

J. compressus Jacq. – **Ситник сплюснутый** – Сырые луга, отмели, берега водоёмов, сыроватые вторичные местообитания. Часто.

J. conglomeratus L. – **Ситник скученный** – Сыроватые пустоши, кюветы, канавы, торфянистые луга. Изредка.

J. effusus L. – **Ситник развесистый** – Сырые леса и поляны, окраины болот, ольшаники, берега водоёмов и всевозможные сырые вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

J. filiformis L. – **Ситник нитевидный** – По сырым и заболоченным лесам и лугам, сфагновым болотам, берегам водоёмов, канавам, кюветам. Часто.

J. tenuis Willd. – **Ситник тонкий** – Вдоль дорог, на пустырях, сырова-

тых выгонах, по окраинам полей, сырым луговинам, в карьерах, посёлках. Довольно часто.

***Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – Ожика многоцветковая** – По лугам, светлым лесам, полянам, опушкам, вырубкам, вдоль дорог и канав. Довольно часто.

***L. pallescens* (Wahlb.) Besser – Ожика бледноватая** – По лесам, полянам, опушкам, вырубкам, вдоль дорог и канав. Часто.

***L. pilosa* (L.) Willd. – Ожика волосистая** – По различным лесам кроме сырых, вырубкам, опушкам. Часто.

Семейство *Liliaceae* – Лилейные

***Allium angulosum* L. – Лук угловатый** – В поймах Оки и Пры по заливным лугам – в массе, а также на внепойменных территориях по лугам, опушкам, полянам, вдоль дорог. Часто.

***A. oleraceum* L. – Лук огородный** – Пойменные гривы, опушки, сухие луга, обочины дорог. Тяготеет к пойме Оки. Довольно часто.

***A. rotundum* L. s. l. – Лук круглый** – В пойме р. Ока по возвышениям, сухим склонам, опушкам. Изредка.

***Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная** – Повышенные участки окской поймы, опушки сосняков и дубрав, вторичные местообитания. Часто.

***Convallaria majalis* L. – Ландыш майский** – Различные леса кроме самых сырых, особенно обилён в пойменных дубравах и сосняках зеленомошной группы. Часто, массово.

***Fritillaria meleagroides* Patr. ex Schult. et Schult. fil. – Рябчик шахматовидный** – Охранная зона, луга между озёрами Кривое и старицей Лисья лука, 17.06.1936, В. и Е. Черновы, там же, окрестности Красного холма, 24.05.2003, О. В. Горянцева; близ границы с охранной зоной, в 4 км восточнее с. Ижевское, пойменный луг, по краю сырого понижения, 13.06.1983, В. Н. Тихомиров, Т. Троицкая, П. Токарев, Л. Зелинская; там же, в 5 км северо-восточнее с. Ижевское, пойменный луг, 29.05.1985, Б. Ф. Самарина, О. В. Горянцева; там же, в 5-6 км на юго-восток от с. Городковичи, заливной луг в устье р. Толпега, 22.05.1986, Б. Ф. Самарина, О. В. Горянцева. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. – Гусиный лук красноватый** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, квартал 181, пойменные луга, 15.05.1978, Б. Ф. Самарина, О. В. Моисеева; там же, опушка дубравы, у дороги, 30.04.1986, Л. Ф. Волоснова; там же, дорога на «Дачу», луговина, на обочине, 25.04.2002, Л. Ф. Волоснова. Возвышения в пойме р. Оки, сухие опушки дубрав. Изредка.

***G. lutea* (L.) Ker-Gavl. – Гусиный лук жёлтый** – Широколиственные и смешанные леса с дубом и липой, на достаточно богатой почве. Изредка.

***G. minima* (L.) Ker-Gavl. – Гусиный лук малый** – Песчаные гривы, опушки лесов, поляны, вторичные местообитания. Довольно часто.

***Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt** – Майник двулистный – Хвойные и смешанные леса. Часто.

***Paris quadrifolia* L.** – Вороний глаз четырёхлистный – По широколиственным и хвойно-широколиственным лесам, лесистым склонам, долинам лесных ручьёв. Изредка.

***Polygonatum multiflorum* (L.) All.** – Купена многоцветковая – По широколиственным и смешанным лесам, на достаточно богатых почвах. Изредка.

***P. odoratum* (Mill.) Druce** – Купена душистая – Сосновые и смешанные леса, опушки, поляны. Часто.

***Veratrum lobelianum* Bernh.** – Чемерица Лобеля – По лугам, кустарникам и опушкам в пойме р. Ока. Изредка.

Семейство Iridaceae – Ирисовые, Касатиковые

***Iris pseudacorus* L.** – Касатик аировидный – По берегам рек, озёр, ручьёв, травяным болотам, ольшаникам, обводненным канавам. Часто.

***I. sibirica* L.** – Касатик сибирский – На пойменных лугах, опушках, реже вдоль дорог. Тяготеет к пойме р. Оки. Довольно часто. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство Orchidaceae – Орхидные

***Corallorhiza trifida* Chatel.** – Ладьян трёхнадрезный – Центральное лесничество, близ оз. Писмерское, в ельнике, на торфе (Тихомиров, Самарина, 1974). В гербарии заповедника сборы отсутствуют. Редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Cypripedium calceolus* L.** – Башмачок настоящий – Охранная зона, между дер. Аграфеновка и оз. Ковежное, сырой осиново-берёзовый лес с чёрной ольхой, на торфе, 21.06.1968, В. Н. Тихомиров, В. Ксенофонтова, В. С. Новиков (MW); там же, заболоченный лес, 12.07.1972, В. Н. Тихомиров, Е. Ключиков (MW); там же, заболоченный лес в окрестностях оз. Ковежное, на торфе, 15.06.1976, В. Н. Тихомиров, Б. Ф. Самарина. Отмечен также В. Н. Тихомировым в 1984 г. во время студенческой практики в окрестностях оз. Ковежное (личное сообщение В. Н. Тихомирова). Очень редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo** – Пальчатокоренник Фукса – По сырым и заболоченным лесам, лесным полянам, опушкам, по окраинам ольшаников, заболоченным вырубкам. На внепойменных территориях. Изредка.

***D. incarnata* (L.) Soo** – Пальчатокоренник мясокрасный – Центральное лесничество, на заболоченных полянах в северных кварталах и по берегу оз. Уханское, Лакашинское лесничество, в окрестностях с. Городное (Тихомиров, Самарина, 1974); Куршинское лесничество, по берегу р. Курша южнее с. Маляхово (Волоснова, набл.). Редко.

***D. maculata* (L.) Soo** – Пальчатокоренник пятнистый – Куршинское лесничество, квартал 45, смешанный лес с елью и берёзой, 23.06.2001, собр. О. В. Горянцева, опр. Т. И. Варлыгина. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz** – Дремлик широколистный – Сыроватые леса, поляны, опушки, придорожные кюветы, обочины лесных дорог. Изредка.

***Goodyera repens* (L.) R. Br.** – Гудайера ползучая – Охранная зона заповедника, в 5 км южнее с. Городное, мшистый лес, 9.07.1972, Н. Б. Октябрева (MW); Центральное лесничество, квартал 3, близ кордона Кормилицын, сырой зеленомошный берёзово-сосновый лес, 19.07.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, К. В. Киселёва (MW); В сыроватых мшистых борах и сосново-березовых лесах на севере и западе заповедника (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.** – Кокушник длиннорогий – Центральное лесничество, обход №2 заповедника, 17.07.1941, С. С. Левицкий; сосновоейниковый бор по дороге к кордону Тышлово, 16.06.1966, Л. Винокурова, Л. Машенко (MW); там же, редкостойный сосновый лес, у опушки, 16.06.1966, В. Н. Тихомиров (MW); там же, квартал 164, близ кордона Старое, опушка сосняка в сыром междюнном понижении, 20.06.1966, В. Н. Тихомиров, Е. Аксенов, Э. Бутенко (MW); там же, квартал 132, поляна в сухом берёзово-сосновом лесу, 2.06.1967, Х. Джалилова; там же, просека кварталов 162/163, сосняк с дубом, 7.07.1985, Л. Ф. Волоснова; охранная зона, близ оз. Ковежное, на лугу по берегу озера, на торфянистой почве, 12.07.1969, В. С. Новиков, Н. Н. Водолазская, И. Цабут, С. В. Тихомиров. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze** – Гаммарбия болотная – Центральное лесничество, сплавина оз. Мымрус, 14.07.1992, А. Девятов, Л. Ф. Волоснова. Очень редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Listera ovata* (L.) R. Br.** – Тайник яйцевидный – Лакашинское лесничество, между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, слева от дороги (из Брыкина Бора), черноольшаник, в основании придорожной насыпи, 20.06.2005. Под стеной здания конторы в пос. Брыкин Бор с 2006 г. наблюдается несколько экземпляров этого вида. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich.** – Гнездовка настоящая – По внепойменным дубравам и их дериватам, елово-широколиственным лесам (в кварталах 1, 26, между сёлами Орехово и Городное, близ Смолянки). Впервые найдена в 1963 г. В. Гарусиной (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко. Находки последних лет и гербарные сборы отсутствуют.

***Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter** – Неоттианта клобучковая – Лакашинское лесничество, Брыкин Бор, фенообход, за Смолянкой вправо от до-

роги, моховое понижение в сосняке, 10.08.1945, С. С. Левицкий; там же, Смолянка, лесной питомник, сосновый лес с покровом из мхов, 4.08.1962, В. Гаусина; там же, мшистый сосняк на высоком правом берегу р. Пра близ Смолянки, 12.08.1969, И. Цабут (MW); там же, на прогалине сосново-дубового леса, 29.07.1984, В. Н. Тихомиров, В. Джанаева (MW); там же, 7.08.2001, М. В. Казакова, Л. Ф. Волоснова (ГРПУ); там же, квартал 48, травяной бор у болота, 28.07.2003, О. В. Горянцева. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Orchis militaris* L. – Ятрышник шлемовидный** – Пос. Брыкин Бор, на развалинах стеклозавода, 8.06.2006, Л. Ф. Волоснова. Единичный экземпляр наблюдался последующие 7 лет, ежегодно цвёл. Очень редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная** – По светлым свежим и сыроватым лесам, опушкам, луговинам. Изредка.

Класс **Dicotyledones (Magnoliopsida)**

Семейство **Salicaceae – Ивовые**

***Populus alba* L. – Тополь белый** – Культивируемый вид, способен долго удерживаться в местах посадок, давая обильную корневую поросль.

***P. nigra* L. – Тополь чёрный, осокорь** – В пойме р. Ока и низовьях р. Пра. Изредка.

***P. tremula* L. – Осина** – В разнообразных типах леса по поймам и вне пойм, нередко образует чистые насаждения, на вырубках, пожарищах, у жилья. Часто, повсеместно.

***Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная, верба** – На прирусловых песках в поймах Оки и Пры, по опушкам лесов. Часто

***S. alba* L. – Ива белая, ветла** – Берега рек, населённые пункты. Часто.

***S. aurita* L. – Ива ушастая** – Сырые и заболоченные леса, ольшаники, окраины болот, сырые канавы вдоль дорог. Часто.

***S. caprea* L. – Ива козья, бредина** – Светлые леса, поляны, опушки. Часто.

***S. cinerea* L. – Ива пепельная.** – Берега рек и стариц, окраины болот, сырые луга, понижения вдоль дорог.

***S. dasyclados* Wimm. – Ива шерстистопобеговая** – В сырых ивняках в притеррасной пойме Оки и Пры, по берегам стариц. Изредка.

***S. fragilis* L. – Ива ломкая, ракита** – По берегам рек, стариц, в населённых пунктах. Часто.

***S. lapponum* L. – Ива лопарская** – Центральное лесничество, Бабье болото, квартал 208, 27.08.1936, В. Н. Чернов; там же, оз. Уханское, квартал 169, вейниковое болото с кустарниковым ярусом, 16.08.1937, В. Н. Чернов; там же, заболоченный берег оз. Мымрус, 14.07.1992, А. Г. Девятов, А. А. Черных, Д. Д. Соколов; Чарусское лесничество, в 4 км северо-западнее с. Чарус, лесное

осоково-вейниковое болото, 23.06.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева; охранная зона, в 0,5 км севернее дер. Добрянка, на осоковом болоте, 5.06.1984, В. Н. Тихомиров, Е. Дараган, Т. Яницкая. Изредка.

***S. myrsinifolia* Salisb.** – **Ива мирзинолистная** – По лесным опушкам, полянам, окраинам болот, вдоль дорог. Довольно часто.

***S. myrtilloides* L.** – **Ива черничная** – Центральное лесничество, Бабье болото, квартал 208, 27.08.1936, В. Н. Чернов; Лакашинское лесничество, пос. Брыкин Бор, болото, 8.05.1936, В. Н. Чернов; там же, по пути от с. Городное к р. Пра, сфагновое болото близ оз. Толпега, 15.07.1968, Н. Е. Богданова, К. В. Киселёва, В. Ксенофонтова; там же, между с. Городное и р. Пра, торфяник по дороге на Куварзинскую гать, 15.07.1968, Н. Н. Водолазская. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***S. pentandra* L.** – **Ива пятитычинковая** – Сырые леса, поляны, окраины болот, ольшаники, вдоль дорог. Изредка.

***S. phylicifolia* L.** – **Ива филиколистная** – Центральное лесничество, квартал 133, вдоль сырой просеки, 15.07.1967, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева (MW). Очень редко. Включён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***S. rosmarinifolia* L.** – **Ива розмаринолистная** – Заболоченные леса, опушки, окраины болот, на боровых песках по опушкам сосняков. Довольно часто.

***S. starkeana* Willd.** – **Ива Штарке** – Заболоченные луга, опушки, светлые леса, окраины полей. Изредка.

***S. triandra* L.** – **Ива трёхтычинковая** – Берега рек, пойменных и материковых озёр, вдоль дренажных канав. Тяготеет к пойме Оки. Часто.

***S. viminalis* L.** – **Ива корзиночная** – Берега рек, пойменных водоёмов, на русловых песках, вдоль дорог. Часто.

Семейство *Betulaceae* – Берёзовые

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.** – **Ольха клейкая** – Лесообразующая порода, в наиболее сырых участках речных пойм, по берегам озёр, болот, вдоль канав и дорог. Часто, повсеместно.

***A. incana* (L.) Moench** – **Ольха серая** – Охранная зона, между дер. Папушево и дер. Добрянка, по краю осушенного и заросшего торфяного болота, 14.06.1995, Л. Ф. Волоснова. Редко, вид на границе ареала.

***Betula alba* L.** – **Берёза белая** – Лесообразующая порода, сырые места в поймах Оки и Пры, торфянистые почвы, окраины болот. Часто, повсеместно.

***B. humilis* Schrank** – **Берёза приземистая** – Центральное лесничество, берега озёр Уханское, Писмерское, Кальное – вид отмечен в публикациях В. Н. Чернова (1940) и С. С. Левицкого (1960). Имеются гербарные сборы из Центрального лесничества – квартал 40, мокрый черноольшаник с пуши-

стой берёзой по берегу оз. Мымрус, 16.07.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, В. С. Новиков (MW); там же, на краю топкого ольшаника, 15.07.1992, А. Г. Девятов, Е. Чистякова, А. Константинова (MW); близ границы с охранной зоной, в 4 км южнее с. Городковичи, болотистый ольшаник, 30.06.1974, В. Н. Тихомиров, Н. Б. Октябрева, И. В. Черевань (MW). Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***B. pendula* Roth – Берёза повислая** – Лесообразующая порода, на относительно возвышенных участках, на зарастающих полях, вырубках, опушках, вдоль дорог. Часто, повсеместно.

***Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная** – Хвойно-широколиственные и широколиственные леса, вырубки, вдоль дорог. На внепойменной территории. Довольно часто.

Семейство **Fagaceae** – Буковые

***Quercus robur* L. – Дуб черешчатый** – Лесообразующая порода, в поймах Оки и Пры образует чистые насаждения, на внепойменных территориях – елово- и сосново-широколиственные леса. Часто, повсеместно.

Семейство **Ulmaceae** – Вязовые

***Ulmus glabra* Huds. – Вяз голый** – По лесам с участием широколиственных пород, на достаточно богатой почве, тяготеет к внепойменной территории. Изредка.

***U. laevis* Pall. – Вяз гладкий** – В поймах Оки и Пры по опушкам дубрав, берегам водоёмов, на склонах, полянах, у дорог, в поселках. Часто.

***U. pumila* L. – Вяз мелколистный** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, у моста через Пру, на обочине дороги, 10.06.2005, Л. Ф. Волоснова. Единичный случайный занос.

Семейство **Cannabaceae** – Коноплёвые

***Cannabis sativa* L. – Конопля посевная** – По мусорным местам у жилья, ферм, на свалках. Довольно редко.

***Humulus lupulus* L. – Хмель выюющийся** – В поймах Оки и Пры по ивнякам, лесам из ветлы и осокоря, в сырых ольшаниках и березняках, по заборам в населённых пунктах. Часто.

Семейство **Urticaceae** – Крапивные

***Urtica dioica* L. – Крапива двудомная** – Различные сырые леса, опушки, вдоль ручьёв и лесных речек, у жилья. Часто, повсеместно.

***U. urens* L. – Крапива жгучая** – Вторичные местообитания у жилья, сады, огороды, заброшенные фермы. Довольно часто.

Семейство *Santalaceae* – Санталовые

***Thesium ebracteatum* Hayne – Ленец бесприцветничковый** – Отмечен по боровым пескам из сосняков Центрального лесничества (гербарные сборы из кварталов 58, 184, 194, близ кордона Ермишкин), кроме того, приводится «по борам северной линии кварталов заповедника, а также в южных кварталах Чарусского лесничества» (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

Семейство *Aristolochiaceae* – Кирказоновые

***Aristolochia clematitis* L. – Кирказон обыкновенный** – В поймах Оки и Пры по прибрежным кустарникам, береговым склонам, опушкам, а также на пустырях, по разбитым пескам, вдоль дорог. Часто.

***Asarum europaeum* L. – Копытень европейский** – В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах и их дериватах. Часто.

Семейство *Polygonaceae* – Гречишные

***Fagopyrum esculentum* Moench – Гречиха съедобная** – Посевная культура. Может быть встречена в населённых пунктах, вдоль дорог. Редко.

***Polygonum amphibium* L. – Горец земноводный** – В водоёмах, по берегам рек и озёр, на сырых лугах и травяных болотах, а также по сырым местам на вторичных местообитаниях. Часто.

***P. aviculare* L. s. str. – Горец птичий, спорыш** – Обочины дорог, пустыри, населённые пункты. Часто.

***P. calcatum* Lindm. – Горец известняковый, топотун** – Впервые приводится для территории заповедника в 1974 году (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарный материал отсутствует.

***P. convolvulus* L. – Горец вьюнковый** – По берегам водоёмов, как сорное в огородах, по окраинам полей, вдоль дорог. Часто.

***P. dumetorum* L. – Горец призаборный** – В кустарниках по берегам рек и стариц, на вырубках и опушках. Тяготеет к долине Оки. Изредка.

***P. hydropiper* L. – Горец перечный, водяной перец** – Сырые луга, берега рек и стариц, мелиоративных канав, сырые дороги, огороды. Часто.

***P. lapathifolium* L. s. l. – Горец щавелелистный** – По отмелям различных водоёмов, вдоль дорог, на различных вторичных местообитаниях. Довольно часто.

***P. minus* Huds. – Горец малый** – Сырые лесные дороги, берега водоемов, отмели. Довольно часто.

***P. × monspeliense* Thieb. ex Pers. – Горец монпельский** – Впервые при-

водится для территории заповедника в 1974 году (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарные сборы отсутствуют.

***R. neglectum* Bess.** – **Горец незамеченный** – Охранная зона, торфяные карьеры близ дер. Папушево, на выгоне, 4.06.1967, В. Н. Тихомиров, Л. Чамара. Распространение вида не выяснено.

***Reynoutria japonica* Houtt.** – **Рейнутрия японская** – Культивируется. Отмечен в дер. Папушево в 2005 году, небольшая заросль у дороги. Тенденции к распространению не проявляет.

***Rumex acetosa* L.** – **Щавель кислый** – Сыроватые луга, поляны, опушки, светлые леса. Изредка.

***R. acetosella* L.** – **Щавель малый, щавелёк** – Сухие луга, поляны, вдоль дорог, на залежах. Часто.

***R. aquaticus* L.** – **Щавель водяной** – Сырые и заболоченные луга, черноольшаники, берега озёр. Изредка.

***R. confertus* Willd.** – **Щавель конский** – На пойменных лугах, залежах, пустырях, вдоль лесных дорог, у жилья. Часто, повсеместно.

***R. crispus* L.** – **Щавель курчавый** – На лугах, вдоль дорог и канав, около жилья. Изредка.

***R. hydrolapathum* Huds.** – **Щавель прибрежный** – Берега водоёмов, черноольшаники, сырые луга, канавы. Часто.

***R. maritimus* L.** – **Щавель приморский** – Берега водоёмов на торфянистой и песчаной почве, вдоль канав и дорог. Тяготеет к пойме Оки. Изредка.

***R. obtusifolius* L.** – **Щавель туполистный** – Сыроватые тенистые леса, лесные дороги, опушки, вырубки, вторичные местообитания. Часто.

***R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb.** – **Щавель ложносолончаковый** – Заливные луга, берега водоёмов, окраины болот, вдоль дорог, у жилья. Часто.

***R. thyrsiflorus* Fingerh.** – **Щавель пирамидальный** – заливные и суходольные луга, светлые леса, опушки сосняков, у дорог, у жилья. Часто.

***R. ucranicus* Fisch. ex Spreng.** – **Щавель украинский** – Охранная зона, близ с. Лакаш, откос прируслового вала р. Ока, у воды, 12.07.1967, В. Н. Тихомиров, В. Артеменко; там же, левый берег р. Оки напротив с. Ерахтур, отмель у Рябова затона, 9.08.1977, В. Н. Тихомиров, А. Тимонин. Редко.

Семейство **Chenopodiaceae** – Маревые

***Atriplex sagittata* Borkh.** [= *A. nitens* Schkuhr] – **Лебеда стрелолистная** – Охранная зона, окская пойма, левый берег, близ пристани Ижевское, 12.09.1940, С. С. Левицкий; там же, близ с. Лакаш, пустырь, 2.07.1967, В. Артеменко. Тяготеет к пойме Оки. Изредка.

***A. patula* L.** – **Лебеда раскидистая** – Берега водоёмов, посёлки, обочины дорог. Часто.

***A. prostrata* Boucher ex DC.** [= *A. hastata* auct.] – **Лебеда распростёртая**

– Охранная зона, близ с. Лакаш, в бурьяне, 2.07.1967, Е. Алексеев; там же, с. Городковичи, обочина дороги, 08.2007, Л. Ф. Волоснова. В долине Оки и как сорное в посёлках. Изредка.

***A. tatarica* L. – Лебеда татарская** – Близ границ охранной зоны, с. Ижевское, на въезде, обочина дороги, 22.07.1997, Л. Ф. Волоснова; там же, с. Ижевское, на улице, 26.07.2002, Л. Ф. Волоснова. Возможно распространение в посёлках, находящихся в границах охранной зоны. Редко.

***Axyris amaranthoides* L. – Аксирис щирицевый** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, сорное, заносное, 1945, С. С. Левицкий; на усадьбах и огородах в пос. Брыкин Бор (Тихомиров, Самарина, 1974); отмечен в пос. Брыкин Бор в 1986 г. (набл. автора).

***Chenopodium acerifolium* Andrz. – Марь клёнолистная** – Охранная зона, близ с. Городковичи, на песчаной дороге по краю поля, 2.07.1967, В. Н. Тихомиров, Е. Алексеев (MW); там же, левый берег р. Ока, с. Лакаш, Красный холм, отмель, 18.07.1991, В. Н. Тихомиров, С. Р. Майоров, А. Тимонин (MW).

***C. album* L. s. l. – Марь белая** – В полях, огородах, в посёлках, вдоль дорог, по берегам водоёмов. Часто, повсеместно.

***C. glaucum* L. – Марь сизая** – В посёлках, у ферм, сорное в огородах. Довольно часто.

***C. hybridum* L. – Марь гибридная** – Берега водоёмов, в посёлках, вдоль дорог, сорное в огородах. Довольно часто, тяготеет к пойме Оки.

***C. polyspermum* L. – Марь многосемянная** – Берега водоёмов, сыроватые обочины дорог, окраины полей, огороды. Довольно часто.

***C. rubrum* L. – Марь красная** – Сорное в посёлках, у ферм. Изредка.

***Corispermum hyssopifolium* L. – Верблюдка иссополистная** – Лакашинское лесничество, пос. Брыкин Бор, вблизи метеостанции заповедника, развешиваемые пески, 13.09.1940, С. С. Левицкий; там же, вблизи центральной усадьбы ОГЗ, склон к пойме Пры, песок, 11.07.1942, С. С. Левицкий; там же, Брыкин Бор, на дороге, 12.09.1961, В. Гарусина; там же, на куче песка, 12.08.1996, Л. Ф. Волоснова. Отмели Оки, разбитые пески, опушки. Редко.

***C. marschallii* Stev. – Верблюдка Маршалла** – Лакашинское лесничество, близ пос. Брыкин Бор, обочина дороги, 3.07.1967, Л. Губернаторова. Берега Оки, разбитые пески. Редко.

***C. nitidum* Kit. – Верблюдка лоснящаяся** – Охранная зона, близ пристани Красный холм, песчаная отмель левого берега р. Ока, 9.08.1977, В. Н. Тихомиров (MW). Очень редко.

***Kochia laniflora* (S.G.Gmel.) Borb. – Прутняк шерстистоцветковый** – Охранная зона, в пойме Оки по опушкам сосняков, пустырям, на разбитых песках. Изредка, местами в массе.

***K. scoraria* (L.) Schrad. – Прутняк веничный** – В посёлках, вдоль дорог как сорное. Редко.

***Polycnemum arvense* L. – Хрустявник полевой** – В охранной зоне по обо-

чинам дорог, пустырям, опушкам сосняков. Отмечался в пос. Брыкин Бор (сборы 1940 и 1971 гг.) В последние годы не найден. Редко.

***Salsola collina* Pall.** – **Солянка холмовая** – Лакашинское лесничество, центральный посёлок ОГЗ, у дороги, на песке, сорное, 6.10.1940, С. С. Левицкий; там же, сорные места, 27.09.1943, С. С. Левицкий; там же, на куче песка у медпункта, 12.08.1996, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***S. tragens* L.[=*S. australis* R.Br.]** – **Солянка сорная, курай** – Лакашинское лесничество, вблизи метеостанции ОГЗ, у дороги на песке, 6.10.1940, С. С. Левицкий; там же, дорога от метеостанции к перевозу на Пре, окраина песчаных дюн с соснами, 2.10.1943, С. С. Левицкий; Брыкин Бор, сбитая поляна, под сосной, 28.09.2011, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

Семейство **Amaranthaceae** – **Амарантовые**

***Amaranthus albus* L.** – **Щирица белая** – Лакашинское лесничество, пос. Брыкин Бор, вблизи метеостанции заповедника, сыпучие пески на дороге, 4.09.1940, С. С. Левицкий. Редко.

***A. blitoides* S.Wats.** – **Щирица жминдовидная** – Пос. Брыкин Бор, в огороде, 15.08.1998, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***A. lividus* L. [=*A. blitum* L.]** – **Щирица голубоватая** – Охранная зона, у Городковической школы, на газоне, 11.09.1995, Л. Ф. Волоснова; пос. Брыкин Бор, сорное в огороде, 1. 07.1999, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

***A. retroflexus* L.** – **Щирица запрокинутая** – На полях и огородах, в населённых пунктах, по обочинам дорог. Часто.

Семейство **Portulacaceae** – **Портулаковые**

***Portulaca oleracea* L.** – **Портулак огородный** – Отмечен в пос. Брыкин Бор в огороде в 2012 и 2013 гг. Редкий занос, очевидно, с семенами культурных растений.

Семейство **Caryophyllaceae** – **Гвоздичные**

***Agrostemma githago* L.** – **Куколь обыкновенный** – Пос. Брыкин Бор, на дороге, 1.08.1945, С. С. Левицкий. Редко. Очевидно, исчезнувший вид.

***Arenaria saxatilis* L.** – **Песчанка скальная** – Центральное лесничество, окрестности Уханского кордона, по дороге на вырубках, на песчаной почве, 7.08.1939, В. Н. Чернов; там же, между Полунино и Уханское, у дороги, песок, сосновый лес, 18.07.1940, С. С. Левицкий; там же, Соколья гора, 19.07.1973, Б. Ф. Самарина, О. В. Моисеева; там же, квартал 85, сосняк у дороги на Ермишкино, 10.06.1977, Б. Ф. Самарина, О. В. Моисеева; там же, квартал 165, молодой сосняк, у дороги, 31.05.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 110, сосновый лес, бугор у дороги Старое-Кормилицын, 26.06.1987, Л. Ф. Волос-

нова; Чарусское лесничество, 45 квартал, дюнный бор, 27.06.1967, Н. Б. Октябрева, Н. Н. Водолазская; там же, у северной границы Окского гос. заповедника, сухой бор на высоких дюнах, 27.06.1967, В. Н. Тихомиров, Л. Чамара; там же, квартал 25, 30.07.1998, О. В. Горянцева. Редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***A. serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная** – Поляны, опушки, залежи, обочины дорог, у жилья. Часто.

***Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая** – Центральное лесничество, урочище Славянка, близ кордона Полунино, 10.06.1987, Л. Ф. Волоснова. Вероятно нахождение в долине Оки по опушкам сосняков и песчаным гривам. Редко.

***C. holosteoides* Fries – Ясколка обыкновенная** – Луга, светлые леса, опушки, вторичные местообитания. Часто.

***Cuscuta baccifer* L. – Волдырьник ягодный** – По берегам Оки и её стариц в кустах, по опушкам пойменных дубрав. Изредка.

***Dianthus arenarius* L. – Гвоздика песчаная** – Чарусское лесничество, у северной границы Окского гос. заповедника. Лишайниковый бор на дюнах, 27.06.1967, В. Н. Тихомиров, В. Артеменко; там же, Чарусское лесничество, всхолмление, сосняк, 10.07.1967, Б. Ф. Самарина. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***D. borbasii* Vandas – Гвоздика Борбаша** – По остепнённым борам, сухим песчаным гривам, опушкам, вдоль дорог. Имеются гербарные сборы из окрестностей кордонов Ерус, Старое, вдоль дороги Брыкин Бор – Лубяники. Изредка.

***D. deltoids* L. – Гвоздика травянка** – Луга, поляны, опушки, обочины дорог. Часто.

***D. fischeri* Spreng. – Гвоздика Фишера** – Пойменные луга, опушки сосняков, светлые леса, обочины дорог, залежи. Часто.

***D. superbis* L. – Гвоздика пышная** – Центральное лесничество, северная часть охранной зоны, сосновый бор, пески, 5.07.1936, В. и Е. Черновы; там же, квартал 131, луговина вдоль лесной дороги, 23.06.1966, В. Н. Тихомиров, Л. Мурсакова; там же, дорога от кордона Тышлово до Брыкина Бора, 23.06.1966, Н. Б. Октябрева, Н. Н. Водолазская; там же, квартал 130, дорога на Тышлово, 6.07.1967, Б. Ф. Самарина; там же, квартал 103, луговина вдоль дороги, 30.06.1967, В. Артеменко; там же, квартал 104, обочина сухой дороги, 27.06.1967, Х. Джалилова; там же, квартал 156, сосняк с дубом, 16.07.1974, Б. Ф. Самарина. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Gypsophila muralis* L. – Качим стеной** – Отмели, окраины полей, залежи, обочины дорог, пустыри. Часто.

***Herniaria glabra* L. – Грыжник голый** – На песках по полям, опушкам сосняков, на пустырях. Довольно часто.

***Lychnis flos-cuculi* L. [= *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.] – Горлицы**

кушкин, кукушкин цвет – Сыроватые луга и поляны, опушки, залежи, обочины дорог. Часто.

Melandrium album (Mill.) Garcke [= *Silene alba* (Mill.) E. H. L. Krause] – **Дрёма белая** – Опушки, залежи, обочины дорог, кюветы, окраины полей. Часто.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – **Мерингия бокоцветковая** – В пойменных дубравах и на полянах по р. Оке и низовьям Пры, реже на закустаренных заливных лугах, вдоль обочин дорог. Довольно часто.

M. trinervia (L.) Clairv. – **Мерингия трёхжилковая** – Тенистые сыроватые леса, котловины озёр, торфяники, вдоль дорог и тропинок в лесах. Довольно часто.

Myosoton aquaticum (L.) Moench – **Мягковолосник водный** – Окраины ольшаников, канавы, берега лесных речек, сырые обочины дорог, сады и огороды. Часто.

Otites borysthenicus (Gruner) Klovov [= *Otites parviflorus* Grossh] – **Смолёвочка днепровская, или мелкоцветковая** – Сухие боры на дюнах, обочины песчаных дорог. Изредка.

Sagina nodosa (L.) Fenzl – **Мшанка узловатая** – Отмели рек, сбитые луга, кострища, у жилья. Довольно часто.

S. procumbens L. – **Мшанка лежачая** – По болотистым лугам и травяным болотам на торфе в северных кварталах и близ пос. Брыкин Бор (Тихомиров, Самарина, Волоснова, 1987). Гербарных сборов в заповеднике нет.

Saponaria officinalis L. – **Мыльнянка лекарственная** – По прирусловым возвышениям в долине Оки и низовьях Пры, берегам стариц, опушкам, сухим песчаным гривам, пустырям, у жилья. Изредка.

Scleranthus annuus L. – **Дивала однолетняя** – Пустошные луга, светлые сосняки, опушки, вдоль дорог на разбитых песках. Часто.

Silene dichotoma Ehrh. – **Смолёвка вильчатая** – Охранный зона, дер. Папушево, сорное у шоссе, 30.06.2008, Л. Ф. Волоснова; там же отмечена в 2009 г.

S. nutans L. – **Смолёвка поникшая** – Сухие и свежие боры, опушки, залежи, вдоль дорог. Часто.

S. procumbens Murr. – **Смолёвка лежачая** – Изредка на аллювии, в ивняках и на молодых лугах по берегу Оки, в пойме Пры встречается очень редко (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарных сборов в заповеднике нет.

S. tatarica (L.) Pers. – **Смолёвка татарская** – Берега рек, сосняки и их опушки. Изредка. Тяготеет к пойме Оки.

S. vulgaris (Moench) Garcke – **Смолёвка обыкновенная** – Пойменные луга, залежи, поляны, опушки, у жилья, вдоль дорог. Часто.

Spergula arvensis L. – **Торица полевая** – Посевы, залежи, отмели, обочины дорог. Часто.

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl – **Торичник красный** – Берега рек, дороги, пустыри, залежи, края полей. Часто.

Stellaria diffusa Willd. ex Schlecht. – **Звездчатка раскидистая** – Цен-

тральное лесничество, близ кордона Полунино, берег оз. Святое-Полунинское, заболоченный лес, на торфе, 19.07.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская (MW); там же, на торфе в заболоченных березняках близ оз. Кальное, 14.08.1969, В. Н. Тихомиров, Н. Б. Октябрева, Т. Макеева (MW); там же, близ кордона Полунино, окраина ольшаника к югу от кордона, 18.06.1985, Л. Ф. Волоснова; Лакашинское лесничество, между с. Городное и дер. Амосово, сырой ольшаник с примесью ели, на торфе, 21.07.1977, В.Н.Тихомиров (MW). Изредка.

***S. graminea* L. – Звездчатка злаковая** – Пойменные и суходольные луга, светлые леса, опушки, залежи, вдоль дорог, у жилья. Часто, повсеместно.

***S. holostea* L. – Звездчатка жестколистная** – Свежие и сыроватые леса с участием дуба, липы, осины. Довольно часто.

***S. media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя** – Сырые берега рек и озёр, вдоль дорог, у жилья. Часто.

***S. nemorum* L. – Звездчатка дубравная** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, по лесному ручью, 31.05.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 9, обочина дороги в сыроватом берёзо-осиннике с примесью ели, 4.07.1984, Л. Ф. Волоснова; Куршинское лесничество, квартал 11, ольха с елью, на дороге, 28.07.2000, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 53, 4.05.2000, О. В. Горянцева; Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, берег мелиоративной канавы, сырой осинник с елью и ольхой, 25.05.2001, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко.

***S. palustris* Retz. – Звездчатка болотная** – Сырые и заболоченные луга, берега водоёмов. Часто.

***Steris viscaria* (L.) Rafin. [= *Viscaria vulgaris* Bernh.] – Смолка обыкновенная** – Сосняки, поляны, опушки, вырубки, залежи, вдоль дорог. Часто.

Семейство *Nymphaeaceae* – Кувшинковые

***Nuphar lutea* (L.) Smith – Кубышка жёлтая** – Речные заводи, озёра. Часто.

***Nymphaea alba* L. – Кувшинка белая** – Центральное лесничество, оз. Алёшина Лука, в воде, 07.2009, собр. Н. Панкова, опр. В. Г. Папченков. Редко.

***N. candida* J. et C. Presl – Кувшинка белоснежная** – Речные заводи, старицы, внепойменные озёра, мочажины сфагновых болот. Часто.

Семейство *Ceratophyllaceae* – Роголистниковые

***Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный** – Заводи рек, озёра, зарастающие водоёмы различных типов. Часто.

***C. submersum* L. – Роголистник светло-зелёный** – Центральное лесничество, оз. Сундрица, 29.07.1976, собр. Б. Ф. Самарина, опр. А. В. Щербаков, Н. Ю. Хлызова. Редко.

***Actea spicata* L.** – **Воронец колосистый** – На внепойменной территории, в лесах с участием дуба, липы и ели, по склонам речных долин, озёрных котловин. Изредка.

***Anemone ranunculoides* L.** – **Ветреница лютиковая** – Хвойно-широколиственные леса, внепойменные дубравы, липняки, осинники. Изредка.

***Caltha palustris* L.** – **Калужница болотная** – Заболоченные луга, травяные болота, берега различных водоёмов, топкие ольшаники и березняки. Часто.

***Clematis recta* L.** – **Ломонос прямой** – Центральное лесничество, квартал 23, естественная граница луга и леса, 8.07.1982, Н. В. Митрофанов, Н. В. Добрецова; там же, квартал 154, сосняк злаково-разнотравный с примесью берёзы, слева от дороги на Тышлово, 19.06.1989, О. В. Горянцева. Был также найден С. С. Левицким южнее кордона Тышлово в кустах на опушке дубняка (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Consolida regalis* S.F. Gray** – **Сокирки, живокость полевая** – В посевах, вдоль дорог, на пустырях, у жилья. Часто.

***Ficaria verna* P. Smirnov** – **Чистяк степной** – Имеются сборы из Центрального лесничества (квартал 1 и квартал 181). По наблюдениям В. Н. Тихомирова встречается в массе на заливных лугах Оки и низовьев Пры, замещая там *Ficaria verna* (Тихомиров, Самарина, 1974).

***F. verna* Huds.** – **Чистяк весенний** – На пойменных лугах, в дубравах, на полянах, сырых западинах. Часто. Может смешиваться с предыдущим видом.

***Myosurus minimus* L.** – **Мышехвостник маленький** – Дороги, сырые сбитые луга, окраины полей, отмели, огороды. Изредка.

***Pulsatilla patens* (L.) Mill.** – **Прострел раскрытый, сон-трава** – Сухие боры, гривы, просеки, вырубки. Довольно часто.

***Ranunculus acris* L.** – **Лютик едкий** – Луга, поляны, опушки, светлые леса, у жилья. Часто, повсеместно.

***R. auricomus* L.** – **Лютик золотистый** – Сыроватые пойменные луга, опушки ольшаников, поляны, обочины дорог. Часто.

***R. cassubicus* L.** – **Лютик кашубский** – В елово-широколиственных лесах на достаточно богатых почвах. Изредка.

***R. circinatus* Sibth.** – **Лютик жестколистный, или круглолистный** – Близ границ с охранной зоной. В воде старицы у с. Ижевское, 25.06.1996, Л. Ф. Волоснова. Вероятны находки в пойменных водоёмах Оки в охранной зоне.

***R. flammula* L.** – **Лютик жгучий** – Сырые луга, отмели, берега водоёмов, колеи лесных дорог. Часто.

***R. lingua* L.** – **Лютик длиннолистный** – Болота, ольшаники, берега озёр. Изредка.

***R. polyanthemus* L.** – Лютик многоцветковый – Сухие луга, поляны, опушки, обочины дорог. Часто.

***R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd.** – Лютик многолистный – Лакашинское лесничество, пос. Брыкин Бор, в старице р. Пра, 5.06.1987, В. Н. Тихомиров, Е. С. Бабаева; у границ охранной зоны, в 1 км восточнее с. Ижевское, топкий берег старицы, 3.06.1992, Е. Ю. Иванчева, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***R. repens* L.** – Лютик ползучий – Луга, окраины болот, ольшаники, берега водоёмов, у жилья. Часто, повсеместно.

***R. sceleratus* L.** – Лютик ядовитый – В полях, у жилья, на отмелях, на довольно богатой нарушенной почве. Изредка.

***Thalictrum aquilegifolium* L.** – Василистник водосборолистный – Охранная зона, близ дер. Аграфёновка, тенистый лес по дороге к оз. Ковежное, 12.07.1972, В. Н. Тихомиров, Н. Б. Октябрева. Тенистые леса на богатой почве. Редко.

***T. flavum* L.** – Василистник жёлтый – Сырые луга, опушки, заросли кустарников, берега озёр и лесных ручьёв. Довольно часто.

***T. lucidum* L.** – Василистник светлый – Пойменные луга, берега водоёмов, травяные болота, вдоль дорог. Часто.

***T. minus* L.** – Василистник малый – На сухих лугах и песчаных гривах в пойме Оки, изредка (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарные материалы в заповеднике отсутствуют.

Семейство **Рanaveraceae** – Маковые

***Chelidonium majus* L.** – Чистотел большой – Сосняки, ольшаники, по опушкам, на вырубках, по нарушенным местам, у жилья, в огородах. Часто, повсеместно.

Семейство **Fumariaceae** – Дымянковые

***Corydalis intermedia* (L.) Merat** – Хохлатка промежуточная – Лакашинское лесничество, пос. Брыкин Бор, против музея, в кустах сирени, 10.04.2007, Л. Ф. Волоснова.

***C. marschalliana* (Pall.) Pers.** – Хохлатка Маршалла – Центральное лесничество, северный берег оз. Уханское, сырой лес из осины, берёзы, липы, ольхи, 9.05.1938, М. Н. Бородина, С. С. Левицкий; там же, квартал 64, северный берег оз. Уханское, сырой лес из дуба, берёзы, ольхи, липы, 10.05.1976, О. В. Моисеева; там же, квартал 64 выдел 27-а, ольшаник, Б. Ф. Самарина, О. В. Моисеева. Редко.

***C. solida* (L.) Clairv.** – Хохлатка плотная – Имеются сборы из Центрального лесничества (кварталы 1, 13, 64, 85). Широколиственные и смешанные леса, на достаточно богатой почве.

***Fumaria officinalis* L.** – Дымянка лекарственная – Поля, огороды, обочины дорог. Часто.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. – Резуховидка Таля – Опушки, поляны, луговые склоны, пустыри, обочины дорог. Часто.

A Armoracia rusticana Gaertn., B. Mey. et Schreb. – Хрен обыкновенный – Окраины полей, огородов, пустыри, свалки. Культивируется и некоторое время удерживается в местах заноса.

Barbarea stricta Andrз. – Сурепица прямая – Указывается в пойменных дубравах и ивняках, по берегам водоёмов, карьерам, канавам, сырым тенистым опушкам, изредка (Тихомиров и др., 1987). В гербарии имеется сбор с правого берега Оки у с. Нармушадь.

B. vulgaris R. Br. – Сурепица обыкновенная – Луга, опушки, окраины полей, лесные поляны, как сорное в полях и огородах, вдоль дорог. Часто.

Berteroa incana (L.) DC. – Икотник серо-зелёный – Сухие луга, поляны, опушки, залежи, пустыри, у жилья, часто, повсеместно.

Brassica campestris L. – Капуста полевая – Поля, огороды, обочины дорог, у жилья. Изредка.

Bunias orientalis L. – Свербига восточная – На заливных лугах, склонах, гривах, по берегам окских стариц, вдоль дорог, у жилья. Довольно часто, тяготеет к пойме Оки.

Camelina microcarpa Andrз. – Рыжик мелкоплодный – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, на куче перегноя, 18.06.2008, Л. Ф. Волоснова. Редкий случайный занос.

C. sativa (L.) Crantz – Рыжик посевной – Северная часть охранной зоны, квартал 28, на залежах среди лугов, 8.09.1937, В. Н. Чернов. Более поздних находок не было.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – Сумочник пастуший, пастушья сумка – Сбитые луга, залежи, вдоль дорог, у жилья. Часто.

Cardamine amara L. – Сердечник горький – Сырые ольшаники, берега лесных ручьёв и речек, торфяные карьеры. Изредка.

C. dentata Schult. – Сердечник зубчатый – Сырые пойменные луга, берега водоёмов, опушки ольшаников. Изредка.

C. impatiens L. – Сердечник недотрога – Тенистые сырые леса, ольшаники, пойменные дубравы. Изредка.

C. parviflora L. – Сердечник мелкоцветковый – По отмелям р. Пра, на зарастающих кострищах. Изредка.

Chamaeplium officinale (L.) Scop. [= *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.] – Хамеплиум лекарственный – Тенистые нарушенные леса, берега водоёмов, вдоль дорог, у жилья. Часто.

Chorispora tenella (Pall.) DC. – Хориспора нежная – Пос. Брыкин Бор, обочина просёлочной дороги, 22.05.2013, Л. Ф. Волоснова. Единичный случайный занос.

Dentaria quinquefolia Bieb. – Зубянка пятилистная – Охранная зона,

близ дер. Аграфёновка, котловина оз. Ковежное, тенистый берёзово-липовый лес, 15.06.1976, В. Н. Тихомиров, Л. И. Прокопова, Б. Ф. Самарина; Центральное лесничество, квартал 66, осинник, у тропы, 29.04.1977, Б. Ф. Самарина, О. В. Моисеева. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl** – **Дескурения Софии** – Гривы и холмы в пойме Оки, окраины полей, огороды, обочины дорог. Часто.

***Draba nemorosa* L.** – **Крупка дубравная** – Сухие луга, склоны, опушки, пустыри, обочины дорог. Довольно часто.

***Erophila verna* (L.) Bess.** – **Веснянка весенняя** – Опушки сухих сосняков, разбитые пески, склоны, пустоши. Часто.

***Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet** – **Рогачка хреновидная** – Отмечен С. С. Левицким на сорном месте близ метеостанции в пос. Брыкин Бор (Левицкий, 1960). Единичный занос.

***Erysimum cheiranthoides* L.** – **Желтушник левкойный** – Поляны, опушки, обочины дорог, у жилья. Часто.

***E. hieracifolium* L.** – **Желтушник ястребинколистный** – Близ пос. Брыкин Бор, у моста через Пру, на песке, 18.06.2008, Л. Ф. Волоснова.

***Hesperis matronalis* L.** – **Вечерница ночная фиалка** – Окрестности пос. Брыкин Бор, саженный сосняк, на куче мусора, 2.06.1986, Б. Ф. Самарина, Л. Ф. Волоснова. – Культивируется, в местах заноса не удерживается. Изредка.

***Isatis tinctoria* L.** – **Вайда красильная** – Изредка как сорняк в посевах фацелии и полях овощных культур, а также на залежах и овощных полях в пойме Оки (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарных сборов нет, в последние годы никем найден не был. Очевидно, исчезнувший вид.

***Lepidium densiflorum* Schrad.** – **Клоповник густоцветковый** – Посёлки, обочины дорог, опушки сосняков, на нарушенной песчаной почве. Изредка.

***L. perfoliatum* L.** – **Клоповник пронзённолистный** – Усадьба ОГЗ, сорные места у бани, 30.06.1941, С. С. Левицкий. Очевидно, исчезнувший вид.

***L. ruderale* L.** – **Клоповник мусорный** – Пустыри, обочины дорог, сбитые луга, у жилья. Часто.

***Neslia paniculata* (L.) Desv.** – **Неслия метельчатая** – Пос. Брыкин Бор, мусорное место у хоздвора, 15.07.2008, Л. Ф. Волоснова. Единичный занос.

***Raphanus raphanistrum* L.** – **Редька дикая** – В полях и огородах, у жилья, вдоль дорог. Довольно часто.

***Rorippa amphibia* (L.) Bess.** – **Жерушник земноводный** – Мелководья рек и стариц, сырые луга. Часто. Тяготеет к пойме Оки.

***R. anceps* (Wahlenb.) Reichenb.** – **Жерушник обоюдоострый** – Луга, опушки, окраины полей, берега водоёмов. Часто.

***R. armoracioides* (Tausch) Fuss** – **Жерушник хреновидный** – Луга, отмели рек, обочины дорог. Изредка.

***R. austriaca* (Crantz) Bess.** – **Жерушник австрийский** – Берега рек и стариц, пойменные луга, обочины дорог. Часто.

***R. brachycarpa* (C. A. Mey.) Hayek – Жерушник короткоплодный** – Сырые пойменные луга, обочины дорог, в полях и огородах как сорное. Часто.

***R. palustris* (L.) Bess. – Жерушник болотный** – Берега водоёмов, сырые лесные дороги, отмели, луга. Часто.

***R. sylvestris* (L.) Bess. – Жерушник лесной** – Пос. Брыкин Бор, край ольшаника по дороге к мосту, 23.05.1996, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко.

***R. vallicola* V. Dorofeev [= *R. viaria* V. Dorofeev] – Жерушник долинный** – Охранная зона, близ дер. Аграфёновка, суходольная луговина, 21.06.1968, В. Н. Тихомиров, Л. Рядовая (MW); там же, берег Оки близ пристани Красный холм, прирусловой вал, заливной луг, 16.06.1987, В. Н. Тихомиров, Е. Бабаева, Т. Крамина (MW). Редко.

***Sinapis alba* L. – Горчица белая** – Охранная зона, близ с. Лакаш, свежераспаханная залежь по берегу оз. Шилище, 12.07.1968, В. Н. Тихомиров, В. Артеменко; там же, между с. Лакаш и пос. Красный холм, на залежи, 24.06.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева. Редко. В последние годы не найден, возможно, исчезнувший вид.

***Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий** – Охранная зона, дер. Папушево, сорное у дороги, 16.06.2008, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***S. loeselii* L. – Гулявник Лезеля** – Обочины дорог, окраины полей, населённые пункты. Изредка.

***S. officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный** – В посёлках, на пустырях, обочинах дорог. Часто.

***Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая** – Обочины дорог, поля, огороды, у ферм. Изредка.

***Turritis glabra* L. – Вяжечка гладкая, башенница голая** – Светлые леса и опушки, просеки, обочины дорог. Часто.

Семейство **Droseraceae** – **Росянковые**

***Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная** – Центральное лесничество, по краю берега оз. Святое Полунинское, среди моховых подушек *Sphagnum* sp., 13.08.1937, В. Н. Чернов; там же, квартал 1, по краю сфагнового болота, 24.06.1970, Б. Ф. Самарина; Лакашинское лесничество, моховое болото около питомника зубров, 16.08.1971, Т. Максимова. Сфагновые болота. Изредка.

Семейство **Crassulaceae** – **Толстянковые**

***Jovibarba sobolifera* (J. Sims) Opiz – Молодило побегоносное** – Северная часть охранной зоны, квартал 13, порубки соснового леса на песчаных холмах, 2.08.1937, В. Н. Чернов; Центральное лесничество, квартал 29, окрестности кордона Ерус, 1973, Б. Ф. Самарина; там же, квартал 76, сосняк лишайниковый, 23.07.1973, Б. Ф. Самарина. Отмечен Л. Ф. Волосновой у кордона

Ерус в 1984 г. по опушке сосняка в большом количестве. Редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Sedum acre* L. – Очиток едкий** – Сухие сосняки, опушки, склоны, бедные суходольные луга, обочины дорог. Часто.

***S. maximum* (L.) Hoffm. – Очиток большой** – Сухие боры, вырубки, опушки, обочины дорог на песке, берега водоёмов. Часто.

***S. telephium* L. – Очиток обыкновенный, или пурпурный** – Светлые леса, дубравы, берега стариц. Довольно часто.

Семейство Saxifragaceae – Камнеломковые

***Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезёночник очереднолистный** – Сырые леса, ольшаники, травяные болота, берега лесных ручьёв и речек. Довольно часто.

Семейство Grossulariaceae – Крыжовниковые

***Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный** – Культивируется, иногда встречается одичавшим в светлых нарушенных сосняках и смешанных лесах.

***Ribes nigrum* L. – Смородина чёрная** – Берега водоёмов, пойменные дубравы, ольшаники, вдоль мелиоративных канав. Изредка.

Семейство Rosaceae – Розоцветные

***Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный** – Склоны речных долин, перелески, опушки, вдоль дорог. Тяготеет к пойме Оки. Изредка.

***A. pilosa* Ledeb. – Репешок волосистый** – Леса, опушки, сырые луговины, обочины лесных дорог. Довольно часто.

***Alchemilla baltica* G. Sam. ex Juz. – Манжетка балтийская** – Луга материковые и заливные, разреженные леса, опушки, торфяные карьеры, обочины дорог, изредка (Тихомиров и др., 1987). Гербарных сборов в заповеднике нет.

***A. breviloba* H. Lindb. – Манжетка коротколопастная** – Редко на выпасаемых заливных лугах по р. Ока (Тихомиров и др., 1987). Гербарных сборов в заповеднике нет.

***A. glabricaulis* H. Lindb. – Манжетка голостебельная** – Лакашинское лесничество, севернее дер. Орехово, сырой луг в пойме р. Пра, 15.05.1984, Л. Ф. Волоснова. Леса, вырубки, поляны, лесные дороги, на суглинках и относительно богатых почвах. Изредка.

***A. heptagona* Juz. – Манжетка семиугольная** – Сырые лесные дороги и лужайки среди липовых и дубово-липовых лесов в северных кварталах Центрального лесничества и в окрестностях с. Чарус. Редко (Тихомиров и др., 1987). Гербарных сборов в заповеднике нет.

A. hirsuticaulis H. Lindb. – Манжетка шершавостебельная – В южных кварталах Чарусского лесничества и в Лакашинском лесничестве между сёлами Орехово и Городное, редко (Тихомиров, Самарина, Волоснова, 1987). Гербарных сборов в заповеднике нет.

A. micans Buser [= *A. gracilis* auct. non Opiz] – Манжетка сверкающая – Центральное лесничество, квартал 85, суходольная поляна, 6.06.1964, Б. Ф. Самарина; там же, 5.06.1997, М. Иванов. Луга, светлые леса, вырубки, опушки. Изредка.

A. monticola Opiz – Манжетка горная – Редко по заливаемым лугам р. Ока близ с. Лакаш (Тихомиров и др., 1987). Гербарных материалов нет.

A. propinqua H. Lindb. ex Juz. – Манжетка близкая – Центральное лесничество, квартал 13, сыроватый материковый луг, на дороге у опушки леса, 2.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Луга, опушки, поляны, вырубки, вдоль дорог. Изредка.

A. sarmatica Juz. – Манжетка сарматская – Редко по заливным лугам р. Ока и сырым придорожным луговинам поймы р. Пра, в охранной зоне (Тихомиров и др., 1987). Гербарных сборов в заповеднике нет.

A. semilunaris Alechin – Манжетка полулунная – Редко по сырым луговинам, полянам, светлым лесам, пока только на севере и западе заповедника (Тихомиров и др., 1987). Гербарных сборов в заповеднике нет.

A. subcrenata Buser – Манжетка городковатая – Центральное лесничество, квартал 13, тенистая опушка, 7.07.1967, В. Н. Тихомиров; там же, квартал 11, вдоль лесной дороги, 7.07.1967, В. Н. Тихомиров, Е. Б. Алексеев; там же, квартал 66, придорожная луговина, 7.07.1967, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева; там же, квартал 117, поляна у кордона Полунино, 15.06.1985, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

A. substrigosa Juz. – Манжетка почти-щетинистая – Охранная зона, близ с. Лакаш, пойма Оки, 1.07.1967, В. Н. Тихомиров, Л. Чамара (MW). Редко.

A. vulgaris L. [= *A. acutiloba* Opiz.] – Манжетка обыкновенная, или остролопастная – Центральное лесничество, квартал 85, суходольная поляна, 21.06.1964, Б. Ф. Самарина. Сырые луговины, опушки, ольшаники, заливные луга. Изредка.

Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch – Ирга колосистая – Культивируется, может быть встречена одичавшей в подлеске в сосновых и смешанных лесах.

Comarum palustre L. – Сабельник болотный – Низинные и переходные болота, топкие берега водоемов, ольшаники. Часто.

Crataegus ambigua C. A. Mey. – Боярышник сомнительный – В гербарии заповедника имеется сбор, сделанный Н. В. Уваровым в 2002 г. без точного местонахождения. Очевидно, имеет заносное происхождение.

Crataegus sanguinea Pall. – Боярышник кроваво-красный – Центральное лесничество, на лужайке в пойме р. Ока, между кордонами Тышлово и Липовая гора, удерживается здесь уже несколько десятилетий. Редко.

***Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.** – Таволга вязолистная – Сырые леса, ольшаники, травяные болота, заболоченные луга. Часто, повсеместно.

***F. vulgaris* Moench** – Таволга обыкновенная – Остепнённые луга, поляны, опушки, в пойме р. Оки очень часто, на внепойменных территориях изредка.

***Fragaria moschata* Duch.** – Земляника мускусная – В Центральном лесничестве, урочище Смолянка, а также в окрестностях пос. Брыкин Бор, обычно в местах бывших поселений, тенистые леса, поляны. Редко.

***F. vesca* L.** – Земляника обыкновенная – Светлые леса, поляны, опушки, вырубки. Часто, повсеместно.

***F. viridis* Duch.** – Земляника зелёная – Остепнённые луга, поляны, опушки, суходольные поляны и склоны. Часто, в пойме Оки в массе.

***Geum aleppicum* Jacq.** – Гравилат алеппский – Лиственные леса, опушки, торфяные карьеры, обочины дорог. Изредка.

***G. × intermedium* Ehrh.** – Гравилат промежуточный – Охранная зона, левобережная пойма р. Ока, луга около р. Ушенка, 20.06.1936, В. Н. Чернов; Лакашинское лесничество, урочище Мочилово, ольшаник, 11.06.1963, В. Гарусина. Изредка.

***G. rivale* L.** – Гравилат речной – Сырые и заболоченные леса, луга, поляны, берега водоёмов. Часто.

***G. urbanum* L.** – Гравилат городской – Леса, опушки, вырубки, вторичные местообитания. Часто.

***Malus domestica* Borkh.** – Яблоня домашняя – Культивируется, встречается одичавшей вдоль дорог, на опушках, в светлых лесах. Довольно часто.

***M. sylvestris* (L.) Mill.** – Яблоня лесная – Широколиственные и смешанные леса, склоны речных долин. Изредка.

***Padus avium* Mill.** – Черёмуха обыкновенная – Сыроватые леса, ольшаники, опушки, обочины дорог. Часто.

***Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.** – Пузыреплодник калинолистный – Лакашинское лесничество, в 1 км юго-западнее пос. Брыкин Бор, обочина дороги на с. Орехово, сосняк вейниковый, единично, 2.08.2009, Л. Ф. Волоснова. Культивируемый вид, способен к натурализации.

***Potentilla anserina* L.** – Лапчатка гусиная – Сырые луга, берега водоёмов, обочины дорог, у жилья. Часто.

***P. argentea* L.** – Лапчатка серебристая – Сухие луга, склоны, опушки сосняков, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***P. collina* Wibel** – Лапчатка холмовая – Найдена на боровой опушке близ кордона Ерус в восточном отделе заповедника и в пос. Брыкин Бор (Тихомиров и др., 1987). Редко. Гербарный материал в заповеднике отсутствует.

***P. erecta* (L.) Rausch.** – Лапчатка прямостоячая, калган – Сыроватые леса, опушки, поляны, вырубки, окраины лесных болот. Часто.

***P. goldbachii* Rupr.** – Лапчатка Гольдбаха – Пойменные и суходольные луга, лесные поляны, опушки, светлые лиственные леса. Довольно часто.

***P. intermedia* L.** – Лапчатка промежуточная – Опушки, пустыри, берега водоёмов, обочины дорог. Изредка.

***P. norvegica* L.** – Лапчатка норвежская – Берега торфяных карьеров, различных водоёмов, вдоль дорог, у жилья, как правило, на нарушенных почвах. Изредка.

***P. supina* L.** – Лапчатка лежачая – Охранная зона, дер. Папушево, обочина дороги, 19.07.1995, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***Prunus spinosa* L.** – Слива колючая, тёрн – Охранная зона, правый берег р. Ушна ниже Собачьего брода, заросль кустарников по крутому склону, 30.06.1945, С. С. Левицкий.

***Pyrus communis* L.** – Груша обыкновенная – В предыдущей публикации (Тихомиров, Самарина, 1974) есть ссылка на имеющийся в гербарии заповедника образец груши, но без указания места сбора. Нахождение этого вида в пойменных окских дубравах представляется вероятным. Встречаются одичавшими также экземпляры культурной груши, выросшие из семян.

***Rosa gorenkensis* Bess.** – Роза горенковская, шиповник горенковский – Сбор и определение И. О. Бузуновой (Волоснова, Горянцева, 1999). Гербарный материал в заповеднике отсутствует.

***R. majalis* Herrm.** – Роза майская, шиповник майский – Пойменные луга, опушки, дубравы, обочины дорог, у жилья. Часто.

***R. pratorum* Sukacz.** – Роза луговая, шиповник луговой – Сбор и определение И. О. Бузуновой (Волоснова, Горянцева, 1999). Гербарный материал в заповеднике отсутствует.

***Rubus caesius* L.** – Ежевика сизая – Берега рек и стариц, опушки лесов, заросли кустарников. Тяготеет к пойме Оки. Часто.

***R. idaeus* L.** – Малина лесная – Леса, ольшаники, вырубки, опушки, обочины лесных дорог. Часто, повсеместно.

***R. nessensis* W. Hall** – Куманика – Сырые хвойные и смешанные леса, опушки, ольшаники, обочины дорог. Довольно часто.

***R. saxatilis* L.** – Костяника. – Леса, поляны, окраины лесных болот. Часто.

***Sanguisorba officinalis* L.** – Кровохлёбка лекарственная – Луга, кустарники, берега водоёмов, обочины дорог. Тяготеет к пойме Оки. Изредка.

***Sorbus aucuparia* L.** – Рябина обыкновенная – Леса, опушки, вырубки, поляны, вдоль дорог, у жилья. Часто, повсеместно.

***Spiraea media* Fr. Schmidt** – Спирея средняя – Культивируется, долго сохраняется в местах посадок. Не натурализуется.

Семейство Leguminosae (Fabaceae) – Бобовые

***Anthyllis macrocephala* Wend.** [= *A. polyphylla* (DC.) Kit.] – Язвенник крупноголовчатый – Охранная зона, дер. Добрянка, сухой песчаный пустырь, 8.06.1983, В. Н. Тихомиров, М. Игнатьева; пос. Брыкин Бор, на краю поляны у метеостанции, 28.06.2000, О. В. Горянцева. Редко.

Astragalus arenarius L. – **Астрагал песчаный** – Центральное лесничество, к востоку от кордона Кормилицын, в сухом бору на древних дюнах, 27.06.1967, В. Н. Тихомиров, Л. Чамара. По сухим борам, боровым полянам и опушкам в северо-западных и западных кварталах заповедника, между с. Городное и Прой, в южных районах Чарусского лесничества (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

A. danicus Retz. – **Астрагал датский** – Луга, поляны, опушки сосняков, обочины дорог. Довольно часто. Тяготеет к пойме Оки.

Caragana arborescens Lam. – **Карагана древовидная, жёлтая акация** – Культивируется и долго удерживается в местах посадок. В населённых пунктах, в местах бывших поселений. Часто.

Coronilla varia L. – **Вязель разноцветный** – Центральное лесничество, квартал 85, в молодом лесу на месте разрушенных строений в урочище Славынка, 10.07.1967, В. Н. Тихомиров, Е. Б. Алексеев, В. Артеменко, Н. Н. Водолазская, Т. Можевикина, Н. Б. Октябрева. Редко.

Cytisus ruthenicus Fisch. ex Woloszczak – **Ракитник русский** – Сухие луговые склоны, сосняки, поляны, опушки, просеки. Часто.

Genista germanica L. – **Дрок германский** – Центральное лесничество, около кордона Уханского, квартал 138, сосновый лес, 13.08.1938, В. Н. Чернов; там же, сосновый лес у кордона Старое, 30.06.1977, Г. Лунина; там же, на просеке между 129-м и 153-м кварталами, сыроватый молодой сосняк, 18.05.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 186, сосняк, 3.06.2007, Н. В. Уваров; Лакашинское лесничество, квартал 26, в 1 км юго-западнее пос. Брыкин Бор, у широкой просеки в сосняке, 3.10.2008, Л. Ф. Волоснова; Чарусское лесничество, квартал 74, сосново-березовый лес, 4.07.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева, Л. Чамара. Довольно редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

G. tinctoria L. – **Дрок красильный** – Заливные луга, опушки сосняков, поляны, вырубки, обочины дорог. Часто.

Lathyrus palustris L. – **Чина болотная** – Сырые луга, травяные болота, дубравы в поймах Оки и Пры. Изредка.

L. pisiformis L. – **Чина гороховидная** – Центральное лесничество, левобережье р. Пра, квартал 42, луга, урочище Пилки, 12.06.1936, В. Н. Чернов; там же, Липовая гора, поляна среди дубового леса, 11.07.1938, В. Н. Чернов; там же, квартал 180, в осиннике, 25.05.1971, Б. Ф. Самарина; там же, квартал 181, на обочине дороги в дубраве, 17.07.1976, Б. Ф. Самарина. В пойме Оки и низовье Пры. Довольно редко.

L. pratensis L. – **Чина луговая** – Луга, опушки, поляны, светлые леса, берега водоёмов, обочины дорог. Часто.

L. sylvestris L. – **Чина лесная** – Осветлённые леса, поляны, опушки, вырубки, развалины строений в лесах. Изредка.

L. vernus (L.) Bernh. – **Чина весенняя** – Дубравы, липняки, осинники, смешанные леса. Довольно часто.

***Lotus corniculatus* L. s.l.** – Лядвенец рогатый – Луга, поляны, опушки, вырубки, залежи, обочины дорог. Часто.

***Lupinus polyphyllus* Lindl.** – Люпин многолистный – Культивируется, способен долго удерживаться в местах заноса. Отмечен в заброшенном пос. Мещёрском на полянах и у дороги.

***Medicago falcata* L.** – Люцерна серповидная – Луга, опушки, склоны, залежи, придорожные луговины. Часто.

***M. lupulina* L.** – Люцерна хмелевая – Луга, поляны, опушки, окраины полей, пустыри, вдоль дорог. Часто.

***M. sativa* L.** – Люцерна посевная – В охранной зоне вдоль дорог, на свалках и пустырях. Довольно редко.

***Melilotus albus* Medik.** – Донник белый – Пойменные луга, кустарники, залежи, вторичные местообитания, обочины дорог. Довольно часто.

***M. officinalis* (L.) Pall.** – Донник лекарственный – Где и предыдущий вид, нередко вместе с ним. Довольно часто.

***Ononis arvensis* L.** – Стальник полевой – Охранная зона, окская пойма, урочище Лисья лука, оз. Старица, 12.09.1936, В. и Е. Черновы; там же, северо-восточная окраина с. Ижевское, берег старицы, сбитый луг, 16.07.2002, Л. Ф. Волоснова. Луга в пойме Оки. Редко.

***Pisum sativum* L.** – Горох посевной – Культивируется. Свалки, обочины дорог. Редко.

***Trifolium arvense* L.** – Клевер пашенный. – Опушки сосняков, окраины полей, залежи, обочины дорог, на песках. Часто.

***T. aureum* Poll.** – Клевер золотистый – Сухие опушки, поляны, вырубки, светлые леса, обочины дорог. Довольно часто.

***T. campestre* Schreb.** – Клевер полевой – Охранная зона, близ с. Лакаш, вдоль дороги на заливном лугу р. Ока, 2.07.1966, В. Н. Тихомиров; там же, по краю поля вдоль дороги, 26.07.1968, И. Яшина; там же, у дер. Добрянка, обочина просёлочной дороги, 19.07.1995, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко.

***T. fragiferum* L.** – Клевер земляничный – У границы охранной зоны, юго-восточная окраина с. Ижевское, сбитый луг на берегу старицы, 16.07.2002, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***T. hybridum* L.** – Клевер гибридный – Луга, поляны, опушки, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***T. medium* L.** – Клевер средний – Луга, склоны, светлые леса, поляны, опушки, вдоль дорог. Часто.

***T. montanum* L.** – Клевер горный – Высокие участки заливных лугов, склоны, опушки, вдоль дорог. Часто, в пойме Оки в массе.

***T. pratense* L.** – Клевер луговой – Светлые леса, поляны, опушки, вырубки, луга, вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

***T. repens* L.** – Клевер ползучий – Луга, берега водоёмов, пастбища, пустыри, обочины дорог. Часто.

***T. spadiceum* L.** – Клевер каштановый – Центральное лесничество, квар-

тал 85, суходольный луг урочища Славянка, 23.06.1966, Л. Винокурова, Л. Мищенко. Редко.

***Vicia angustifolia* Reichard** – Горошек узколистный – Опушки сосняков, окраины полей, пустыри, вдоль дорог. Довольно часто.

***V. cassubica* L.** – Горошек кашубский – Центральное лесничество, квартал 20, дубрава с примесью сосны, 16.06.1984, Л. Ф. Волоснова. Отмечен также в лесном массиве южнее сёл Орехово и Городное (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

***V. cracca* L.** – Горошек мышиный – Луга, опушки, кустарники, берега водоёмов, вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

***V. hirsuta* (L.) S. F. Gray** – Горошек волосистый – Охранная зона, на огородах в с. Папушево, 17.07.1937, В. Н. Чернов; там же, близ с. Лакаш, окраина пшеничного поля, 2.07.1967, В. Н. Тихомиров, Н. Б. Октябрева, Н. Н. Водолазская. Изредка.

***V. pisiformis* L.** – Горошек гороховидный – Пос. Брыкин Бор, курган, 18.07.1962, В. Гарусина; там же, у ограды зуброзагона, с запада, 21.05.1984, Л. Ф. Волоснова. Редко. Включён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***V. sativa* L.** – Горошек посевной, вика посевная – Близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, на куче перегноя, 7.07.2008, Л. Ф. Волоснова. Культивируется, встречается по окраинам полей, на свалках, вдоль дорог. Редко.

***V. sepium* L.** – Горошек заборный – Луга, опушки, поляны, светлые леса, вторичные местообитания. Часто.

***V. sylvatica* L.** – Горошек лесной – Светлые леса, опушки дубрав, кустарники, вырубки. Изредка.

***V. tetrasperma* (L.) Schreb.** – Горошек четырёхсемянный – В посевах, на пустырях, сухих лугах, вдоль дорог. Довольно часто.

***V. villosa* Roth** – Горошек мохнатый – Охранная зона, близ дер. Аграфеновка, лужайка по краю овсяного поля, 21.06.1968, В. Н. Тихомиров, Л. Чамара; там же, с. Малахово, обочина дороги, 29.06.2004, Л. Ф. Волоснова. Редко.

Семейство Geraniaceae – Гераниевые

***Erodium cicutarium* (L.) L Herit.** – Аистник обыкновенный – Окраины полей, огороды, обочины дорог. Часто.

***Geranium palustre* L.** – Герань болотная – Сырые луговины, окраины травяных болот и ольшаников. Изредка.

***G. pratense* L.** – Герань луговая – Луга, поляны, вырубки, опушки, у жилья. Часто.

***G. pusillum* L.** – Герань мелкая – В посевах, на залежах, пустырях, в населённых пунктах. Часто.

***G. robertianum* L.** – Герань Роберта – Центральное лесничество, квартал 68, на тропе от оз. Татарское к оз. Вещерки, 2.09.1975, Б. Ф. Самарина;

Лакашинское лесничество, между с. Городное и Амосово, сырой ольшаник, на торфе, 21.07.1977, В. Н. Тихомиров, А. Тимонин; там же, квартал 63, сосняк с малиной, у дороги, 5.09.2011, Л. Ф. Волоснова. Сыроватые нарушенные леса. Изредка.

***G. sanguineum* L. – Герань кроваво-красная** – Опушки сосняков, высокие участки пойм, лужайки, просеки, вырубки. Часто.

***G. sibiricum* L. – Герань сибирская** – Имеются сборы из сел Веретье, Лакаш, поселка Брыкин Бор. В последнем населенном пункте отмечается ежегодно как сорное.

***G. sylvaticum* L. – Герань лесная** – В смешанных лесах и дубравах по полянам и опушкам. Изредка.

Семейство **Oxalidaceae** – Кисличные

***Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная** – На внепойменных территориях по еловым лесам и их дериватам. Изредка.

***Xanthoxalis stricta* (L.) Small – Желтокислица прямостебельная** – Сорняк цветников и огородов. В 2010 г. была отмечена в пос. Брыкин Бор на обочине дороги. Способна к одичанию.

Семейство **Linaceae** – Льновые

***Linum catharticum* L. – Лён слабительный** – Охранная зона, близ кордона Северный, сбитый торфянистый луг, 1.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Отмечен также по сырым полянам между сёлами Орехово и Городное и в северных кварталах заповедника (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

***Radiola linoides* Roth – Радиола льновидная** – Пойма реки Пры вблизи Центральной усадьбы ОГЗ, сухие слабо задернованные песчаные места, 21.08.1942, С. С. Левицкий; близ границ заповедника, в 2 км на запад от с. Лубяники, сухой сбитый скотом луг, возле дороги, 15.07.1977, В. Н. Тихомиров, Л. Рыхлова; там же, близ дер. Ламша, сбитый выгон, сырая дорожная колея, 17.07.1985, Л. Ф. Волоснова. Редко.

Семейство **Polygalaceae** – Истодовые

***Polygala comosa* Schkuhr – Истод хохлатый** – Заливные луга, поляны, опушки в пойме Оки и низовьях Пры. Часто.

Семейство **Euphorbiaceae** – Молочайные

***Euphorbia cyparissias* L. – Молочай кипарисовый** – Пос. Брыкин Бор, на песке у дома, 25.07.1989, Л. Ф. Волоснова. Культивируется и долго удерживается в местах заноса.

***E. semivillosa* Prokh.** – Молочай полумохнатый – Пока найден только близ кордона Тышлово (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарного сбора в заповеднике нет.

***E. virgata* Waldst. et Kit.** – Молочай прутьевидный – Заливные луга, поймы, опушки, залежи, вторичные местообитания. Часто.

***Mercurialis perennis* L.** – Пролесник многолетний – Тенистые широколиственные и хвойно-широколиственные леса, склоны, на достаточно богатой почве. Довольно часто.

Семейство **Callitrichaceae** – Болотниковые

***Callitriche cophocarpa* Sendtner** – Болотник короткоплодный – Мелкие водоёмы, канавы, мочажины на дорогах. Часто.

***C. hermaphroditica* L.** – Болотник обоеполый – Изредка в озёрах окской поймы (Тихомиров, Самарина, 1974). Имеются два сбора из правобережной поймы Оки (окрестности с. Копаново). Редко. Возможно, просматривается.

***C. palustris* L.** – Болотник болотный – Охранная зона заповедника, к юго-востоку от кордона Тышлово, по ручью в пойме Оки, 06.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Метлов. Указывается также в торфяных карьерах близ дер. Папушево (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

Семейство **Celastraceae** – Бересклетовые

***Euonymus verrucosa* Scop.** – Бересклет бородавчатый – В подлеске широколиственных и смешанных лесов. Часто.

Семейство **Aceraceae** – Кленовые

***Acer ginnala* L.** – Клён Гиннала, или приречный – Центральное лесничество, в старых посадках по левому берегу р. Пра, близ кордона Старое, 15.06.1966, В. Н. Тихомиров, Л. Мурзакова, Г. Филатова; там же, квартал 158, урочище Старые Боровые, 26.08.1971, Б. Ф. Самарина; там же, кордон Старое, берег Городновской заводи, 22.09.2000, О. В. Горянцева. Культивируется, долго удерживается в местах посадок.

***A. negundo* L.** – Клён ясенелистный, или американский – Поймы рек, населённые пункты, обочины дорог. Полностью натурализовавшийся из культуры вид.

***A. platanoides* L.** – Клён платановидный, или остролистный – Широколиственные и смешанные леса. Часто.

Семейство **Balsaminaceae** – Бальзаминовые

***Impatiens glandulifera* Royle** – Недотрога железистая – Культивируется, иногда обнаруживается на мусорных местах, пустырях и свалках.

***I. noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная** – Сырые дубравы, ольшаники и их опушки. Часто.

***I. parviflora* DC. – Недотрога мелкоцветковая** – Село Ижевское, у автостанции, небольшая куртинка. 22.07.1997, Л. Ф. Волоснова. Способна к расселению в нарушенных сосняках, в заповеднике пока не отмечена.

Семейство **Rhamnaceae** – Крушиновые

***Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая** – Сыроватые хвойные и смешанные леса, дубравы, ольшаники. В подлеске. Часто, повсеместно.

***Rhamnus cathartica* L. – Жестер слабительный** – Берега водоёмов и опушки дубрав в пойме Оки. Изредка.

Семейство **Vitaceae** – Виноградовые

***Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch – Девичий виноград прикрепляющийся** – Культивируется. Отмечен в окрестностях пос. Брыкин Бор, где легко распространяется по обочинам дорог в ольшанике. Способен к одичанию.

Семейство **Tiliaceae** – Липовые

***Tilia cordata* Mill. – Липа сердцелистная** – Входит в состав широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Часто, повсеместно.

Семейство **Malvaceae** – Мальвовые

***Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста** – Охранная зона заповедника, окраина дер. Папушево, песчаный карьер, 25.07.1990, В. Н. Тихомиров, С. Полева (MW); там же, дер. Папушево, сорное в огороде, 08.2011, Н. В. Уваров.

***Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская** – Сухие гривы, обочины дорог, пустыри в пойме Оки. Изредка.

***Malva neglecta* Wallr. – Мальва пренебрежная** – С. Ижевское, сорное в огороде, 3.09.2011, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***M. pusilla* Smith – Мальва приземистая** – Пустыри, обочины полей, огороды, у жилья. Часто.

***M. sylvestris* L. – Мальва лесная** – Изредка как одичавшее в цветниках и палисадниках в с. Лакаш, дер. Добрянка, дер. Папушево (Тихомиров, Самарина, 1974).

Семейство **Hypericaceae** – Зверобойные

***Hypericum maculatum* Crantz – Зверобой пятнистый** – Сыроватые леса, поляны, опушки, обочины дорог. Довольно часто.

***H. perforatum* L.** – Зверобой продырявленный – Луга, поляны, опушки, светлые леса, просеки, вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

Семейство **Elatinaceae** – Повойничковые

***Elatine alsinastrum* L.** – Повойничек мокричный – Сырые дороги, мочажины среди лугов, берега водоёмов. Известен из окрестностей пос. Брыкин Бор и Добрянка, кордона Тышлово, кварталов 80, 175, 180 Центрального лесничества. Изредка.

***E. hydropiper* L.** – Повойничек перечный – Охранная зона, на мелководье небольшой старицы Оки близ кордона Ерус, 9.07.1967, В. Н. Тихомиров, В. Артеменко. Редко.

***E. triandra* Schkuhr** – Повойничек трехтычинковый – Центральное лесничество, в озере Святом-Лубяницком на песчаных мелководьях (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарные образцы отсутствуют. Редко.

Семейство **Violaceae** – Фиалковые

***Viola arvensis* Murr.** – Фиалка полевая – Окраины полей, пустыри, дороги, сухие опушки. Часто.

***V. canina* L.** – Фиалка собачья – Светлые леса, опушки, поляны, луга, берега водоёмов, вдоль дорог. Часто.

***V. × baltica* W. Becker** [= *V. canina* × *V. riviniana*] – Центральное лесничество, граница 1 и 47 кварталов, сырая поляна в бору, 31.07.1983, В. Никитин (MW).

V. canina* × *V. uliginosa – Центральное лесничество, 8 км северо-восточнее пос. Брыкин Бор, сырая дубрава, край осокового болота, 25.07.1982, В. Никитин (MW).

***V. collina* Bess.** – Фиалка холмовая – Широколиственные и смешанные леса, сосняки, опушки, поляны. Часто.

***V. epipsila* Ledeb.** – Фиалка лысая – Сырые леса, ольшаники, окраины лесных болот. Изредка.

***V. mirabilis* L.** – Фиалка удивительная – Широколиственные леса и их производные, склоны речных долин, озёрных котловин. Довольно часто.

***V. montana* L.** [= *V. elatior* Fries] – Фиалка горная, или высокая – У границ с охранной зоной, в 8-9 км восточнее с. Ижевское, в дубраве по правому берегу р. Ушна, 06.1984, Л. Ф. Волоснова. Указывается также в окрестностях кордона Ерус и у дер. Адоевские горы (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

***V. palustris* L.** – Фиалка болотная – Сырые леса, торфяники, берега лесных рек, ольшаники, окраины болот. Довольно часто.

***V. persicifolia* Schreb.** [= *V. stagnina* Kit.] – Фиалка персикolistная, или прудовая – Заливные сыроватые луга, опушки дубрав, ольшаников, берега водоёмов. Часто.

V. riviniana Reichenb. – Фиалка Ривиниуса – Центральное лесничество, квартал 1, северная заболоченная просека, в дубняке с елью, 17.05.1961, В. Га- русина; там же, пожарище, пробная площадь 550-450, 8.07.1973, Б. Ф. Сама- рина, О. В. Моисеева; Комсомольское лесничество, квартал 6, сосняк с елью, 4.05.2000, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

V. rupestris F. W. Schmidt [= *V. arenaria* DC.] – Фиалка скальная – Сухие сосняки, поляны, опушки, вырубки, обочины дорог. Часто.

V. tricolor L. – Фиалка трёхцветная – Нарушенные леса, кострища, гари, вырубки, пустыри, вдоль дорог. Изредка, местами в массе.

V. uliginosa Bess. – Фиалка топяная – Сырые пойменные березняки и ольшаники, опушки, поляны, травяные болота. Довольно часто.

Семейство *Lythraceae* – Дербенниковые

Lythrum salicaria L. – Дербенник иволистный – Сырые луга и леса, тра- вяные болота, ольшаники. Часто.

L. virgatum L. – Дербенник прутьевидный – Сырые луга, болота, берега водоёмов, опушки ольшаников. Довольно часто. Тяготеет к пойме Оки.

Peplis alternifolia Vieb. [= *Lythrum volgense* Webb] – Бутерлак очередно- листный – Центральное лесничество, левобережье р. Пра, квартал 185, оле- ний загон, на лесной дороге, 9.06.1938, В. Чернов, Е. Чернова; там же, квар- тал 162, в колее сырой песчаной дороги, 4.06.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, близ кордона Бедная гора, высохшие вымочины на дороге в пойме р. Пра, 15.06.1984, Л. Ф. Волоснова; у пос. Брыкин Бор, песчаная отмель на правом берегу Пры, 19.08.1984, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

P. portula L. [= *Lythrum portula* (L.) Webb] – Бутерлак портулаковый - Сырые дороги, травяные болота, отмели, берега водоёмов. Довольно часто.

Семейство *Onagraceae* – Кипрейные

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – Иван-чай узколистный – Вы- рубки, гари, поляны, опушки, залежи, вторичные местообитания. Часто.

Circaea alpina L. – Двулепестник альпийский – Центральное лесниче- ство, котловина оз. Писмерское, на пологом склоне по границе ельника и чер- ноольшаника, на торфе, 14.08.1969, В. Н. Тихомиров, Э. Бутенко, В. С. Но- виков, Н. Б. Октябрева, Л. И. Прокопова, В. Сафонов (MW); там же, просека 63/64, ельник папоротниковый, 8.08.1973, Б. Ф. Самарина; там же, восточный берег оз. Татарское, сырой мшистый ельник, 20.07.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 9, смешанный (сосна, липа, ель, береза) лес, на упавшем омохове- лом дереве, 11.08.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, просека 115/116, сыроватый (с ветровалом) смешанный лес, 10.08.1985, Л. Ф. Волоснова; там же, квартал 117, берег оз. Святое Полуниинское, в ольшанике, 17.06.1985, Л. Ф. Волосно- ва; Чарусское лесничество, квартал 80, елово-берёзовый лес на торфянике,

26.07.1974, В. Н. Тихомиров; там же, в 3 км к юго-востоку от кордона Чарус, сосняк с елью и ольхой, 26.05.2001, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный** – Вырубки, гари, опушки, обочины дорог, торфянистые берега водоёмов. Довольно часто.

***E. hirsutum* L. – Кипрей волосистый** – Опушки ольшаников, берега водоёмов, карьеров, канав, на довольно богатой почве. Изредка.

***E. montanum* L. – Кипрей горный** – Широколиственные и елово-широколиственные леса, склоны речных берегов, озёрных котловин. Изредка.

***E. palustre* L. – Кипрей болотный** – Заболоченные луга и леса, берега водоёмов. Довольно часто.

***E. pseudorubescens* A. Skvortsov [= *E. rubescens* Rydb.] – Кипрей ложнокраснеющий** – Центральное лесничество, квартал 14, сырой черноольшаник, 7.07.1967, В. Н. Тихомиров, В. Артеменко. Редко. Возможно, просматривается.

***E. roseum* Schreb. – Кипрей розовый** – Охранная зона, юго-восточная окраина с. Городковичи, ольшаник, у колодца, 08.2007, Л. Ф. Волоснова. Редко. Вероятен в пойме Оки.

***Oenothera biennis* L. – Ослиник двулетний** – Залежи, пустыри, опушки сосняков, просеки, у жилья, на бедной песчаной почве. Часто.

Семейство **Trapaсeae** – Рогульниковые

***Trapa natans* L. s. l. – Рогульник плавающий, чилим** – В заводях и старицах рек Оки и Пры. Довольно часто. Отмечено 17 внутривидовых форм, выделенных по морфологическим особенностям плодов – *T. alatyrica* Spryg. ex Vassil., *T. carinthiaca* (J. Beck) V. Vassil., *T. conocarpa* (Aresch.) Fler., *T. europaea* Fler., *T. flerovii* Dobroc., *T. grozdovii* V. Vassil. sp. ined., *T. laevigata* V. Vassil., *T. media* V. Vassil., *T. metschorica* V. Vassil., *T. natans* L., *T. okensis* V. Vassil., *T. pseudorossica* V. Vassil., *T. rossica* V. Vassil., *T. septentrionalis* V. Vassil., *T. suecica* V. Vassil., *T. turbinata* V. Vassil., *T. volgensis* V. Vassil. (Тихомиров и др., 1987).

Семейство **Haloragaceae** – Сланоягодниковые

***Myriophyllum spicatum* L. – Уруть колосистая** – В старицах, озёрах, реках. Изредка.

***M. verticillatum* L. – Уруть мутовчатая** – Приводится Н. Л. Панковой в оз. Ватажное, расположенном в окской пойме охранной зоны (Панкова, 2012).

Семейство **Hippuridaceae** – Хвостниковые

***Hippuris vulgaris* L. – Хвостник обыкновенный, водяная сосенка** – Цен-

тральное лесничество, квартал 122, Бабье болото, среди осоковых зарослей, 14.09.1938, В. Н. Чернов; там же, просека 98/99, болото, 11.07.1973, Б. Ф. Самарина; там же, западная граница 138 квартала, ивняковое болото, мочажина, 29.08.1985, Л. Ф. Волоснова. Редко.

Семейство Umbelliferae (Apiaceae) – Зонтичные

***Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная** – Дубравы, осинники, смешанные леса, у жилья, в огородах. Часто.

***Anethum graveolens* L. – Укроп пахучий, или огородный** – Культивируемый вид, встречается на мусорных местах в посёлках. Не дичает.

***Angelica archangelica* L. – Дудник лекарственный, дягиль** – Сырые луга, кустарники, опушки, вдоль ручьёв. Тяготеет к пойме Оки. Изредка.

***A. sylvestris* L. – Дудник лесной** – Леса, луга, опушки, вдоль дорог, канав, по берегам водоёмов. Часто.

***Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной** – Светлые леса, опушки, вырубки, ручьи, вдоль дорог, у жилья. Часто.

***Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный** – Пойменные и суходольные луга, поляны, опушки, обочины дорог. Довольно часто, избегает бедных песчаных почв.

***Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – Пусторебришник обнажённый** – Пойменные луга, берега водоёмов, опушки пойменных дубрав. Часто. Тяготеет к пойме Оки.

***Chaerophyllum prescottii* DC. – Бутень Прескотта** – Луга, опушки, склоны, пустыри, обочины дорог в пойме Оки. Часто.

***Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый** – Олышаники, травяные болота, вдоль ручьёв и лесных речек. Довольно часто.

***Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый** – По нарушенным местам на лесных опушках, в полях, у жилья, вдоль дорог. Довольно часто.

***Daucus carota* L. – Морковь дикая** – Охранная зона, кордон Красный холм, берег р. Ока, возле кучи щебня, 20.08.1984, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный** – Сухие пойменные луга, поляны, опушки, залежи, обочины дорог. Часто.

***Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский** – Луга, опушки, светлые леса, обочины дорог, берега рек. Часто.

***H. sosnowskyi* Manden. – Борщевик Сосновского** – Охранная зона, в канаве около Ковежного моста, по дороге Брыкин Бор – Ижевское, 14.07.1995, С. Г. Приклонский, Б. Ф. Самарина, Л. Ф. Волоснова. Отмечается в этом месте ежегодно в небольшом количестве, а также на окраине с. Малахово (набл. Л. Ф. Волосновой). Возможно обнаружение у ферм в других посёлках охранной зоны. Довольно редко.

***Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et Tichom. – Кадения сомнительная, жгун-корень** – Пойменные дубравы, смешанные леса, опушки, окраины болот. Довольно часто.

***Levisticum officinale* Koch** – Любисток лекарственный – Культивируется. Иногда встречается на мусорных местах. Не дичает.

***Oenanthe aquatica* (L.) Poir.** – Омежник водный – Мелководные зарастающие водоемы, канавы, ольшаники, травяные болота. Часто.

***Pastinaca sativa* L.** – Пастернак посевной – Культивируется. Встречается на мусорных местах у жилья. Не дичает.

***Petroselinum crispum* (Mill.) Nym.** – Петрушка кудрявая, или огородная – Культивируется. Возможны встречи на мусорных местах. Не дичает.

***Pimpinella saxifraga* L.** – Бедренец камнеломка – Луга, поляны, светлые леса, пустыри, залежи, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***Selinum carvifolia* (L.) L.** – Гирча тминолистная – Сыроватые леса, опушки, поляны, берега водоемов. Изредка.

***S. libanotis* (L.) Koch** – Жабрица порезниковая – Пойменные луга и грибы, лесные опушки, обочины дорог. Часто.

***Sium latifolium* L.** – Поручейник широколистный – Берега водоёмов, ольшаники, травяные болота, канавы. Часто.

***Thyselinum palustre* (L.) Raf. [= *Calestania palustris* (L.) K.-Pol.]** – Тиселинум болотный – Заболоченные леса, топкие ольшаники, осоковые и сфагновые болота, мокрые луга. Часто.

***Torilis japonica* (Houtt) DC.** – Пупырник японский – Нарушенные леса, опушки, склоны, пустыри, у жилья. Довольно часто.

Семейство **Pyrolaceae** – Грушанковые

***Chimaphila umbellata* (L.) Barton** – Зимолубка зонтичная – Сосняки зеленомошные и зеленомошно-лишайниковые. Изредка.

***Ortilia secunda* (L.) House** – Ортилия однобокая – сосняки и смешанные леса, окраины лесных болот. Часто.

***Pyrola chlorantha* Sw.** – Грушанка зелёноцветковая – Сухие сосняки и березо-сосняки. Довольно редко.

***P. media* Sw.** – Грушанка средняя – Охранная зона, в 8 км юго-юго-зап. с. Городное, по лесной дороге в с. Тонино, старый свежий бор с *Calamagrostis arundinacea* и *Vaccinium myrtillus*, 3.07.1968 (MW). Редко. Возможно, просматривается. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***P. minor* L.** – Грушанка малая – Сосновые леса зеленомошной группы и их производные. Часто.

***P. rotundifolia* L.** – Грушанка круглолистная – Сосновые и смешанные леса. Часто, повсеместно.

Семейство **Monotropaceae** – Вертляницевые

***Hypopitys monotropa* Crantz** – Подъельник обыкновенный – Сосняки и сосновые леса с дубом, ельники, лесные поляны, опушки. Довольно часто.

Семейство *Ericaceae* – Вересковые

Andromeda polifolia L. – **Подбел обыкновенный** – Переходные и верховые болота, топкие берега озёр. Изредка.

Calluna vulgaris (L.) Hill – **Вереск обыкновенный** – Сосняки, окраины лесных болот, вырубки, пожарища, лесные поляны. Часто.

Chamedaphne calyculata (L.) Moench – **Хамедафна обыкновенная, болотный мирт** – Заболоченные сосняки, переходные и верховые болота, берега озёр. Довольно часто.

Ledum palustre L. – **Багульник болотный** – Заболоченные сосняки, верховые и переходные болота, берега озёр. Часто.

Oxycoccus palustris Pers. – **Клюква болотная** – Сфагновые болота и сплавины по берегам озёр. Изредка.

Vaccinium myrtillus L. – **Черника** – Сыроватые хвойные и смешанные леса, окраины лесных болот. Часто, повсеместно.

V. uliginosum L. – **Голубика** – Заболоченные леса, окраины сфагновых болот. Довольно часто.

V. vitis-idaea L. – **Брусника** – Сосняки и их производные, окраины лесных болот, просеки, лесные поляны. Часто.

Семейство *Primulaceae* – Первоцветные

Androsace elongata L. – **Проломник удлинённый** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, на старом кострище, 3.05.2002, Л. Ф. Волоснова. Редко. Вероятны находки в долине Оки.

A. filiformis Retz. – **Проломник нитевидный** – Охранная зона, близ дер. Аграфёновка, лесная дорога, 15.07.1981, В. Н. Тихомиров, Е. Данилина, В. Найденова. Редко. Избегает песчаных почв.

A. septentrionalis L. – **Проломник северный** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, к северу, пойма Оки, песчаный заливаемый холм у дороги, 10.06.1942, С. С. Левицкий; пос. Брыкин Бор, эстакада, сухой склон, 10.06.1968, В. Н. Тихомиров; охранная зона, кордон Красный холм, 7.05.1987, Л. Ф. Волоснова. Сухие луга, пески. Изредка.

Centunculus minimus L. [= *Anagallis minima* (L.) E. H. L. Krause] – **Низмянка малая** – У границ охранной зоны, близ дер. Ламша, сбитый выгон, в старой дорожной колее, 17.06.1985, Л. Ф. Волоснова. Редко.

Hottonia palustris L. – **Турча болотная** – Охранная зона, болото около Киселёва затона, 9.06.1964, Б. Ф. Самарина; окрестности пос. Брыкин Бор, в 3.5 км восточнее, пересыхающая старица правого берега р. Пра, 31.07.1975, И. В. Черевань (MW); там же, в старой ирригационной канаве по краю поля, 16.06.1984, В. Н. Тихомиров, А. Белов, В. Никифорова; там же, в 1 км северо-восточнее, заболоченный ольшаник, 22.06.2006, Л. Ф. Волоснова; Центральное лесничество, просека 158/159, в ольшанике по краю болотца, 19.08.1984, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко.

***Lysimachia nummularia* L.** – Вербейник монетчатый, луговой чай – Сыроватые луга и леса, поляны, опушки, берега водоёмов. Часто.

***L. vulgaris* L.** – Вербейник обыкновенный – Сыроватые луга, леса, заросли кустарников, берега водоёмов, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb.** – Кизляк кистецветный – Сырые ольшаники, различные болота, берега водоёмов, канавы. Часто.

***Primula veris* L.** – Первоцвет весенний – Леса, опушки, поляны, на относительно богатых почвах. Изредка.

***Trientalis europaea* L.** – Седмичник европейский – Сыроватые хвойные и смешанные леса, берега лесных болот и озёр. Часто.

Семейство **Oleaceae** – Маслинные

***Fraxinus excelsior* L.** – Ясень обыкновенный – Центральное лесничество, в широколиственных и елово-широколиственных лесах – кварталы 1 и 54 (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

***Syringa vulgaris* L.** – Сирень обыкновенная – Культивируется. Долго произрастает в местах брошенных поселений. Не дичает.

Семейство **Gentianaceae** – Горечавковые

***Centaureum erythraea* Rafn** – Золототысячник обыкновенный – Сухие поляны, опушки, обочины дорог. Изредка.

***Gentiana pneumonanthe* L.** – Горечавка лёгочная – Пойменные луга и опушки дубрав, поляны, окраины травяных болот, берега водоёмов. Довольно часто.

Семейство **Menyanthaceae** – Вахтовые

***Menyanthes trifoliata* L.** – Вахта трёхлистная – Болота, сырые ольшаники, берега водоёмов, сплавины. Часто.

Семейство **Asclepiadaceae** – Ластовневые

***Cynanchum vincetoxicum* L.** – Ластовень обыкновенный – Пойменные луга, дубравы, сосняки с дубом, поляны, вырубки. Часто. Тяготеет к пойме Оки.

Семейство **Convolvulaceae** – Вьюнковые

***Calystegia sepium* (L.) R. Br.** – Повой заборный – Прибрежные ивняки, опушки дубрав, ольшаников, вдоль ручьёв, у заборов в посёлках. Тяготеет к пойме Оки. Часто.

Convolvulus arvensis L. – **Вьюнок полевой** – Луга, берега водоёмов, опушки, вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

Семейство Cuscutaceae – Повиликовые

Cuscuta epithymum (L.) Nathh. – **Повилика тимьянная** – Охранная зона, между с. Лакаш и пристанью Ижевское, мелиоративная канава, 1.07.1968, В. Н. Тихомиров, Т. Юдина (MW). Найден на заливных окских лугах близ кордона Ерус, а также близ с. Лакаш (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

C. europaea L. – **Повилика европейская** – Сырые ольшаники, берега рек и озёр, ручьёв, канав. Довольно часто.

C. lupuliformis Krock. – **Повилика хмелевидная** – Близ границ с охранной зоной, окраина с. Ижевское, в кустах, по берегу старицы, 10.07.1995, Л. Ф. Волоснова. В пойме р. Ока и низовьях р. Пра. Изредка.

Семейство Polemoniaceae – Синюховые

Polemonium caeruleum L. – **Синюха голубая** – Сыроватые светлые леса, опушки, окраины лесных болот, пойменные луга, вдоль дорог. Довольно часто.

Семейство Hydrophyllaceae – Водолистниковые

Phacelia tanacetifolia Benth. – **Фацелия пижмолистная** – Культивируется как медонос. Встречается заносным в посёлках, по обочинам дорог. Изредка.

Семейство Boraginaceae – Бурачниковые

Asperugo procumbens L. – **Острица лежащая** – Охранная зона, левобережная пойма р. Ока, кордон Красный холм, пески, сорное место, 1.06.1939, В. Н. Чернов; с. Лакаш, обочина шоссе, 23.05.2008, Л. Ф. Волоснова; близ границ с охранной зоной, с. Ижевское, замусоренный берег озера-старицы, 20.05.1986, Л. Ф. Волоснова. В пойме р. Ока. Изредка.

Borago officinalis L. – **Бурачник лекарственный** – Культивируется, отмечается в посёлках на местах свалок, в огородах. Не дичает.

Cynoglossum officinale L. – **Чернокорень лекарственный** – Луга, берега водоёмов, пустыри, опушки нарушенных сосняков, обочины дорог. Часто.

Echium vulgare L. – **Синяк обыкновенный** – Нарушенные сухие луга, опушки, поляны, пустыри, вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

Lappula squarrosa (Retz.) Dum. – **Липучка обыкновенная** – Пустыри, луговые склоны, обочины дорог, сорное в посевах. Изредка.

Lycopsis arvensis L. – **Кривоцвет полевой** – Охранная зона, близ окраины дер. Папушево, в посевах ржи, 2.07.1967, В. Н. Тихомиров, Е. Б. Алексеев, Т. Можевикина; там же, западная окраина дер. Добрянка, старая залежь,

7.06.2002, Л. Ф. Волоснова; близ границ с охранной зоной, в 1 км к северо-западу от с. Ижевское, сорное в поле, 29.08.2008, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

***Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая** – Залежи, пустыри, обочины дорог. Довольно часто.

***M. caespitosa* K. F. Schultz – Незабудка дернистая** – Сырые луговины, ольшаники, окраины полей, берега водоёмов. Изредка.

***M. micrantha* Pall. – Незабудка мелкоцветковая** – Сухие сосняки, поляны, опушки, пустоши, обочины дорог, луговые склоны. Часто.

***M. palustris* (L.) L. – Незабудка болотная** – Сырые и заболоченные луга и леса, травяные болота, торфяники, берега водоёмов. Часто.

***M. sparsiflora* Mican ex Pohl – Незабудка редкоцветковая** – Нарушенные леса, вырубки, пустыри, берега водоёмов, сады, обочины дорог. Часто.

***Pulmonaria obscura* Dum. – Медуница неясная** – Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, облесённые склоны речных долин. Довольно часто.

***Symphytum officinale* L. – Окопник лекарственный** – Сырые пойменные луга, берега водоёмов, ольшаники. Часто.

Семейство **Labiatae (Lamiaceae)** – Губоцветные

***Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Щебрушка полевая** – Опушки сухих боров, сухие сбитые склоны, обочины дорог, пустыри. Часто.

***Ajuga genevensis* L. – Живучка женовская** – Разреженные леса, опушки, луговые склоны, вырубки, просеки. Довольно часто.

***A. reptans* L. – Живучка ползучая** – Леса с участием дуба и берёзы, опушки, вырубки, поляны, обочины дорог. Часто.

***Betonica officinalis* L. – Буквица лекарственная** – Разреженные сосново-широколиственные леса, березняки, склоны речных долин, поляны, опушки. Довольно часто.

***Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. – Щетинохвост шандровый** – Кустарники, опушки, песчаные гривы в долине р. Оки, вторичные местообитания. Изредка.

***Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная** – Нарушенные леса, вырубки, просеки, поляны, обочины дорог. Довольно часто.

***Dracosephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Рюйша** – Центральное лесничество, квартал 162, сосновый бор, 15.06.1936, В. Н. Чернов, П. Кабанов; там же, порубки в кв. 165, 19.08.1937, В. Н. Чернов; там же, квартал 185, кордон Старый, мелколесье на месте сведенного бора, 9.06.1938, В. Н. Чернов, Е. Чернова. Встречается в сухих лишайниковых и зеленомошных борах, на полянах и опушках, изредка (Тихомиров, Самарина, 1974). Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***D. thymiflorum* L. – Змееголовник тимьяноцветковый** – Сухие опушки, залежи, пустыри, обочины дорог, песчаные склоны. Изредка.

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl. – **Эльсгольция реснитчатая** – Сады, огороды, мусорные места у жилья. Изредка.

Galeobdolon luteum Huds. – **Зеленчук жёлтый** – Куршинское лесничество, квартал 11, ольшаник с елью, 28.07.2000, Л. Ф. Волоснова. Редко.

Galeopsis bifida Boenn. – **Пикульник двунадрезанный** – Нарушенные леса, саженные сосняки, опушки ольшаников, вырубки, обочины дорог, разнообразные вторичные местообитания. Часто.

G. ladanum L. – **Пикульник ладанниковый** – Окраины полей, обочины дорог, вырубки, пустыри. Довольно часто.

G. speciosa Mill. – **Пикульник красивый, зябра** – Вдоль дорог, по берегам торфяных канав, опушкам ольшаников, в посевах. Довольно часто.

G. tetrachit L. – **Пикульник обыкновенный** – Приводился ранее как встречающийся изредка вид (Тихомиров и др., 1987), однако гербарного материала нет. Очевидно, просматривается, смешиваясь с *G. bifida*, но нахождение его возможно.

Glechoma hederacea L. – **Будра плющевидная** – Различные леса, луга, берега водоёмов, вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

Lamium album L. – **Яснотка белая, глухая крапива** – По улицам в населённых пунктах, тяготеет к пойме р. Ока. Изредка.

L. amplexicaule L. – **Яснотка стеблеобъемлющая** – Огороды, залежи, сыроватые поля. Довольно редко.

L. maculatum (L.) L. – **Яснотка крапчатая, или пятнистая** – Опушки дубрав, ольшаников, вторичные местообитания. Довольно часто.

L. purpureum L. – **Яснотка пурпурная** – Сады, огороды, в населённых пунктах. Изредка.

Leonurus quinquelobatus Gilib. – **Пустырник пятилопастный** – Нарушенные леса, пустыри, залежи, у жилья, вдоль дорог. Часто.

Lycopus europaeus L. – **Зюзник европейский** – Сырые леса, травяные болота, канавы, берега водоёмов. Часто.

L. exaltatus L. fil. – **Зюзник высокий** – Охранная зона, с. Лакаш, по ручью, 16.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко, тяготеет к пойме р. Ока.

Mentha arvensis L. s.l. – **Мята полевая** – Различные леса, сыроватые луга, опушки, берега водоёмов, вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

M. piperita L. – **Мята перечная** – Отмечалась С. С. Левицким на кордоне Старом, во дворе (Тихомиров, Самарина, 1974). В настоящее время может быть встречена на свалках и других мусорных местах в посёлках вместе с *Mentha longifolia* (L.) L. Эти культурные виды мяты не дичают.

Nepeta cataria L. – **Котовник кошачий** – По склонам песчаных пойменных грив, опушкам, пустырям, у заборов в посёлках (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

Origanum vulgare L. – **Душица обыкновенная** – Опушки, поляны, вырубки, светлые леса. Изредка.

Phlomis tuberosa L. – **Зопник клубненосный** – Центральное лесниче-

ство, близ кордона Липовая гора, опушка дубравы около дачи, 25.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Редко.

Prunella vulgaris L. – **Черноголовка обыкновенная** – Леса, луга, опушки, поляны, у жилья. Часто, повсеместно.

Scutellaria galericulata L. – **Шлемник обыкновенный** – Сырые луга, леса, опушки, ольшаники, берега различных водоёмов. Часто.

S. hastifolia L. – **Шлемник копьелистный** – Поляны, опушки, заливные луга, берега водоёмов. Довольно часто. Тяготеет к пойме Оки.

Stachys palustris L. – **Чистец болотный** – Сырые луга и леса, берега водоёмов, огороды, поля, залежи. Часто.

S. sylvatica L. – **Чистец лесной** – Тенистые широколиственные и смешанные леса, поймы лесных ручьёв. Изредка.

Thymus marschallianus Willd. – **Тимьян (чабрец) Маршалла** – Пос. Брыкин Бор, лужайка у метеостанции, 7.07.2008, Л. Ф. Волоснова. Здесь же отмечен в 2013 г. Очевидно, занос. Редко.

Семейство Solanaceae – Паслёновые

Hyoscyamus niger L. – **Белена чёрная** – У жилья, на пустырях, свалках. Изредка.

Solanum dulcamara L. – **Паслён сладко-горький** – Сыроватые пойменные леса, ольшаники, берега водоёмов, окраины травяных болот. Часто.

S. nigrum L. – **Паслён чёрный** – У жилых, как сорное в полях и огородах, вдоль дорог в кустарниках. Часто.

Семейство Scrophulariaceae – Норичниковые

Chaenorhinum minus (L.) Lange – **Хеноринум малый** – Близ пос. Брыкин Бор, у моста через Пру, на песке, 20.07.1991, Л. Ф. Волоснова; у границ с охранной зоной, с. Ижевское, на пустыре, 22.07.1997, Л. Ф. Волоснова.

Euphrasia brevipila Burn. et Greml. – **Очанка коротковолосистая** – В светлых лесах, на опушках, полянах, суходольных лугах. Часто.

E. fennica Kihlm. – **Очанка финская** – По лугам и лесным прогалинам. Очень редко (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарных материалов в заповеднике нет.

E. parviflora Schagerstr. [= *E. nemorosa* (Pers.) Wallr.] – **Очанка мелкоцветковая** – По лугам и опушкам. Изредка (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарных материалов в заповеднике нет.

E. stricta D. Wolff ex J. F. Lehm. [= *E. condensata* Jord.] – **Очанка прямая** – На полянах и опушках. Редко (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарный материал в заповеднике отсутствует.

Gratiola officinalis L. – **Авран лекарственный** – Берега водоёмов, сырые луга, травяные болота в поймах рек Оки и Пры. Довольно часто.

***Lathraea squamaria* L.** – Петров крест чешуйчатый – В широколиственных лесах и их производных по склонам речных долин, в озёрных котловинах. Изредка, спорадически.

***Limosella aquatica* L.** – Лужница водяная – Речные отмели, сырые дороги, понижения в полях. Довольно часто.

***Linaria vulgaris* Mill.** – Лянчанка обыкновенная – Светлые леса, поляны, опушки, вырубки, просеки, суходольные луга, у жилья. Часто, повсеместно.

***Melampyrum cristatum* L.** – Марьянник гребенчатый – Лесные поляны, опушки, вырубки в пойме р. Ока и низовьях р. Пра. Изредка.

***M. nemorosum* L.** – Марьянник дубравный, Иван-да-Марья – Имеются сборы из Куршинского и Лакашинского лесничеств, а также охранной зоны в районе оз. Ковежное. Довольно редко, избегает песчаных почв.

***M. pratense* L.** – Марьянник луговой – Хвойные и смешанные леса, опушки, поляны, вырубки. Часто.

***Odontites vulgaris* Moench** – Зубчатка обыкновенная, или поздняя – Пойменные и суходольные луга, поляны, опушки. Часто.

***Pedicularis dasystachys* Schrenk** – Мытник мохнатоколосый – Охранная зона, левобережные окские луга в районе Лисьей луки, повышенная гряды с мелкозлаково-разнотравной формацией, с признаками остепнения, 21.05.1939, В. Н. Чернов; там же, в 8-10 км к вост.-сев.-востоку от с. Ижевское, близ старицы в Ерахтурском заказнике, суховатый луг в пойме р. Оки, 30.05.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, окрестности с. Ижевское, берег Ниверги, на лугу, 05.1998, В. П. Иванчев, Ю. В. Котюков; там же, близ старицы Толпеги, луговина, куртина из 160-180 особей, 11.05.2002, О. В. Горянцева; там же, левобережная окская пойма, напротив с. Ерахтур, у дороги, 11.05.2002, О. В. Горянцева. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***P. palustris* L.** – Мытник болотный – Охранная зона, между с. Лубяники и кордоном Северный, сбитый заболоченный луг, 1.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***P. scepterum-carolinum* L.** – Мытник скипетровидный – Центральное лесничество, левобережье р. Пра, Бабье болото, квартал 127, 21.07.1936, Е. Чернова, В. Н. Чернов; там же, Бабье болото, около оз. Кальное, 12.08.1938, Е. Чернова, В. Н. Чернов. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Rhinanthus angustifolius* C. C. Gmel.** – Погребок узколистный – Пойменные и суходольные луга, сосняки, поляны, опушки. Часто.

***R. minor* L.** – Погребок малый – Сырые заливные луга в пойме Оки и низовьях Пры, опушки, поляны. Изредка.

***Scrophularia nodosa* L.** – Норичник шишковатый – Различные леса, луга, опушки, вырубки, берега водоёмов, обочины дорог. Часто.

***Verbascum × collinum* Schrad.** [= *V. nigrum* × *V. thapsus*] – Коровяк холмовой – Пос. Брыкин Бор, у сарая, 6.08.1998, Л. Ф. Волоснова; там же, обочина дороги в сосняке, 16.07.2006, Л. Ф. Волоснова. Изредка в зоне контакта исходных видов.

Verbascum lychnitis L. – **Коровяк муčníстый** – Найден только у дороги между сёлами Орехово и Городное (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарный материал отсутствует.

V. nigrum L. – **Коровяк чёрный** – Луга, поляны, опушки, обочины дорог, у жилья. Часто.

V. thapsus L. – **Коровяк обыкновенный, медвежье ухо** – Сухие склоны, опушки сосняков, пустыри, обочины дорог. Часто.

Veronica anagallis-aquatica L. – **Вероника ключевая** – В воде ручьёв, речек, по торфяным карьерам, канавам, сырым луговым понижениям. Довольно часто.

V. arvensis L. – **Вероника полевая** – Залежи, открытые склоны, обочины, сорное в огородах. Довольно часто.

V. chamaedrys L. – **Вероника дубравная** – Различные луга, светлые леса, опушки, поляны, вторичные местообитания. Часто.

V. filiformis Smith – **Вероника нитевидная** – Охранная зона, северная окраина дер. Папушево, опушка сосняка, на песке по противопожарной опашке, 7.06.2005, Л. Ф. Волоснова. Очевидный занос с дачного участка. Не натурализуется.

V. longifolia L. – **Вероника длиннoлистная** – Сыроватые луга, опушки, кустарники, берега водоёмов, травяные болота, обочины дорог. Часто.

V. officinalis L. – **Вероника лекарственная** – Хвойные и смешанные леса, поляны, опушки. Часто.

V. opaca Fries – **Вероника тусклая** – Охранная зона, с. Лакаш, на кладбище, 27.07.1977, И. В. Черевань, А. Тимонин (MW). Редко.

V. prostrata L. – **Вероника простертая** – Пос. Брыкин Бор, метеостанция, на поляне, 29.06.2000, Л. Ф. Волоснова. Единичный случайный занос.

V. scutellata L. – **Вероника щитковидная** – Сырые луга, окраины болот, берега водоёмов, торфяных канав. Довольно часто.

V. serpyllifolia L. – **Вероника тимьянолистная** – Сыроватые луга, залежи, пустыри, опушки, обочины дорог. Часто.

V. spicata L. – **Вероника колосистая** – Сухие боры, опушки, пустоши, поляны в пойменных дубравах.

V. spuria L. – **Вероника ложная, или метельчатая** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, опушка пойменной дубравы, 06.2004, собр. М. А. Хрисанова, опр. М. В. Казакова. Редко.

V. teucrium L. – **Вероника широколистная** – Опушки дубрав, поляны, склоны в пойме р. Ока. Изредка.

V. verna L. – **Вероника весенняя** – Боровые опушки, поляны, пустыри, сухие склоны, залежи, у жилья. Часто.

Семейство *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые

Utricularia minor L. – **Пузырчатка малая** – Чарусское лесничество,

Чёрная речка, у моста, 27.06.1967, В. Н. Тихомиров, Л. Чамара (MW); Ла-кашинское лесничество, 5 км восточнее с. Веретье, в придорожном кювете, в воде, 8.06.1984, В. Н. Тихомиров, Е. Дараган, Т. Яницкая (MW); охранный зона, между с. Старое Тонино и с. Городное, мочажина лесного пушицево-сфагнового болотца, 8.08.1975, В. Н. Тихомиров (MW). Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

U. vulgaris L. – Пузырчатка обыкновенная. – Зарастающие водоёмы, мочажины в болотах, обводнённые ольшаники, канавы, карьеры. Довольно часто.

Семейство Plantaginaceae – Подорожниковые

Plantago lanceolata L. – Подорожник ланцетный – Луга, опушки, поляны, светлые леса, залежи, обочины дорог. Часто.

P. major L.s.l. – Подорожник большой – Сбитые луга, лесные дороги, пустыри, залежи, у жилья. Часто, повсеместно.

P. media L. – Подорожник средний – Луга, поляны, опушки, залежи, обочины дорог. Часто.

P. scabra Moench – Подорожник шероховатый, или индийский – Песчаные берега рек, боровые опушки, разбитые пески вдоль дорог, окраины полей. Довольно часто.

Семейство Rubiaceae – Мареновые

Galium aparine L. – Подмаренник цепкий – Сырые ольшаники на торфе, окраины лесных болот. Изредка.

G. boreale L. – Подмаренник северный – Заливные луга, поляны, опушки, светлые лиственные и сосновые леса, обочины дорог. Часто.

G. intermedium Schult. [= *G. schultesii* Vest] – Подмаренник промежуточный, или Шультеза – В пойменных дубравах и по их опушкам в восточном отделе заповедника (Тихомиров и др., 1987). Редко. Гербарных образцов нет.

G. mollugo L. s. l. – Подмаренник мягкий – Луга, светлые леса, опушки, поляны, вырубки, берега водоёмов, обочины дорог. Часто, повсеместно.

G. odoratum (L.) Scop. – Подмаренник душистый – Елово-широколиственные леса, липняки. Довольно часто.

G. palustre L. – Подмаренник болотный – Сырые и заболоченные луга и леса, канавы, карьеры, берега водоёмов. Часто.

G. rivale (Sibth. et Smith) Griseb. – Подмаренник приручейный – Был найден в Центральном лесничестве в квартале 14 и по берегам речки Чёрной (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарные сборы отсутствуют. Редко.

G. rubioides L. [= *G. physocarpum* Ledeb.] – Подмаренник мареновидный – В пойменных лесах и кустарниках, на опушках, полянах. Тяготеет к пойме р. Ока. Довольно часто.

***G. spurium* L.** – Подмаренник ложный – Близ границ с охранной зоной, окраина с. Ижевское, пустырь, 30.06.1992, И. В. Черевань, Е. В. Чистякова; пос. Брыкин Бор, сорное у конторы заповедника, 1.06.2007, Л. Ф. Волоснова. Изредка.

***G. trifidum* L.** – Подмаренник трёхнадрезанный – Центральное лесничество, левобережье р. Пра, квартал 49, дубовый лес, 17.07.1936, В. Чернов, Е. Чернова; там же, болото Передельцево, 2.09.1936, Е. Чернова; там же, Бабье болото, 08.1936, В. Н. Чернов, Е. Чернова, там же, оз. Ерус, по топкому берегу в ольшанике, 1.08.1977, В. Н. Тихомиров, О. Юрцева. Довольно редко.

***G. uliginosum* L.** – Подмаренник топяной – Заболоченные луга, леса, поляны, окраины болот, берега водоёмов. Часто.

***G. verum* L. s. l.** – Подмаренник настоящий – Луга, опушки, поляны, залежи, обочины дорог. Часто, повсеместно.

Семейство *Caprifoliaceae* – Жимолостные

***Linnaea borealis* L.** – Линнея северная – Имеются сборы из Центрального, Чарусского и Куршинского лесничеств. По сыроватым мшистым лесам с участием ели в котловинах озёр, по лесным ручьям и речкам. Изредка.

***Lonicera tatarica* L.** – Жимолость татарская – Культивируется. Долго удерживается в местах заноса.

***L. xylosteum* L.** – Жимолость лесная – Широколиственные и смешанные леса, опушки, в подлеске. Часто.

***Sambucus racemosa* L.** – Бузина красная – В нарушенных сосняках, сосновых посадках, в населённых пунктах, вдоль дорог. Часто.

***Viburnum opulus* L.** – Калина обыкновенная – В поймах рек Оки и Пры по берегам водоёмов, в ольшаниках, сыроватых дубравах, на опушках и в кустарниках. Часто.

Семейство *Adoxaceae* – Адоксовые

***Adoxa moschatellina* L.** – Адокса мускусная – В широколиственных и смешанных лесах, по лесным ручьям, сыроватым опушкам. Изредка.

Семейство *Valerianaceae* – Валерьяновые

***Valeriana officinalis* L. [= *V. exaltata* Mikan]** – Валерьяна аптечная, или лекарственная – Пойменные луга, сырые лесные опушки, поляны, ольшаники, кустарниковые заросли, берега водоёмов. Часто.

***V. wolgensis* Kazak.** – Валерьяна волжская – Сырые луга, пойменные дубравы и осинники, берега водоёмов. Тяготеет к пойме р. Ока. Довольно часто.

Семейство **Dipsacaceae** – Ворсянковые

***Knautia arvensis* (L.) Coult.** – Короставник полевой – Луга, опушки, поляны, просеки, обочины дорог, окраины полей. Часто.

***Succisa pratensis* Moench** – Сивец луговой – Сырые опушки, поляны, вырубки, белоусовые луга, окраины болот. Часто.

Семейство **Cucurbitaceae** – Тыквенные

***Bryonia alba* L.** – Переступень белый – Культивируется, встречается у заборов в поселках, на свалках, пустырях. Изредка.

***Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray** – Эхиноцистис дольчатый, или шиповатый – Ранее культивировался, в настоящее время полностью натурализовался, обилен в поймах рек Пры и Оки по ивняковым зарослям, встречается также на вторичных местообитаниях.

***Thladiantha dubia* Bunge** – Тладианта сомнительная – Культивируется, встречается в посёлках у заборов, на мусорных местах. Редко.

Семейство **Campanulaceae** – Колокольчиковые

***Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.** – Бубенчик лилиелистный – Центральное лесничество, кордон Липовая гора, Неверов ключ, берег старицы Лопата с дубняком, 10.07.1961, В. Гарусина; там же, квартал 137, по берегу Лопаты, среди дубов, 13.07.1974, Б. Ф. Самарина; там же, оз. Орешное, в зарослях шиповника по берегу, 1.08.1977, В. Н. Тихомиров, Н. Никифорова. В пойме р. Ока и низовьях р. Пра. Изредка.

***Campanula cervicaria* L.** – Колокольчик жестковолосистый – На внепойменной территории, изредка (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарных сборов нет.

***C. glomerata* L.** – Колокольчик скученный – Луга, поляны, опушки, обочины дорог. Часто.

***C. patula* L.** – Колокольчик раскидистый – Луга, поляны, опушки, залежи, обочины дорог, окраины полей. Часто, повсеместно.

***C. persicifolia* L.** – Колокольчик персиколистный – Светлые леса, поляны, опушки, просеки, луговые склоны. Часто.

***C. rotundifolia* L.** – Колокольчик круглолистный – Сухие сосняки, поляны, опушки, пустоши, обочины дорог. Часто.

***C. trachelium* L.** – Колокольчик крапиволистный – Широколиственные и смешанные леса, заросли кустарников, вырубки, опушки. Изредка.

***Jasione montana* L.** – Букашник горный – Сухие сосняки, опушки, поляны, просеки, обочины дорог, залежи, пустоши. Часто.

Семейство **Compositae (Asteraceae)** – Сложноцветные

Achillea cartilaginea Ledeb. – **Тысячелистник хрящеватый** – Сырые пойменные луга, берега водоёмов, опушки пойменных дубрав. Часто.

A. millefolium L. – **Тысячелистник обыкновенный** – Луга, опушки, поляны, светлые леса, вдоль дорог, у жилья. Часто, повсеместно.

A. nobilis L. – **Тысячелистник благородный** – Лакашинское лесничество, близ дер. Папушево, сосняк с рябиной, на песке у дороги, 15.07.2006, Л. Ф. Волоснова; на остепнённых заливных лугах, полянах, опушках, пойменных гривах. Редко.

A. ptarmica L. – **Тысячелистник-птармика, чихотная трава** – Охранная зона, с. Лакаш, у заборов и домов (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко. Гербарных сборов нет.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. – **Кошачья лапка двудомная** – Сухие светлые сосняки и березняки, опушки, просеки. Часто.

Anthemis cotula L. – **Пупавка вонючая, собачья ромашка** – Охранная зона, с. Лакаш, около забора, на песке, 2.07.1967, В. Н. Тихомиров, С. Нордман; там же, обочина просёлочной дороги, 19.07.1995, Л. Ф. Волоснова; Лакашинское лесничество, близ пос. Брыкин Бор, вырубка у питомника хищных птиц, 14.07.1984, Л. Ф. Волоснова. Редко.

A. ruthenica Bieb. – **Пупавка русская** – Усадьба ОГЗ, вблизи бани, сорное, 3.08.1941, С. С. Левицкий. Возможны находки на пустырях и мусорных местах в охранной зоне заповедника. Редко.

A. tinctoria L. – **Пупавка красильная** – Залежи, обочины дорог, пустыри, иногда уходит из культуры. Редко.

Arctium lappa L. – **Лопух большой** – Опушки пойменных дубрав, ольшаников, берега водоёмов, пустыри, населённые пункты. Изредка.

A. minus (Hill) Bernh. – **Лопух малый** – Пустыри, заросли кустарников, населённые пункты, обочины дорог. Довольно часто.

A. tomentosum Mill. – **Лопух паутинистый** – Луга, берега водоёмов, различные вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

Artemisia abrotanum L. – **Полынь лечебная, божье дерево** – Песчаные берега р. Ока, прирусловые возвышения, берега стариц, в посёлках, на обочинах дорог. Часто.

A. absinthium L. – **Полынь горькая** – Пастбища, залежи, пустыри, обочины дорог, населённые пункты. Часто, повсеместно.

A. austriaca Jacq. – **Полынь австрийская** – Песчаные гривы в пойме р. Ока, песчаные пустоши, обочины дорог, опушки сосняков. Довольно часто.

A. campestris L. – **Полынь равнинная** – Сухие луга, поляны, пустоши, опушки сосняков, залежи, обочины дорог. Часто.

A. vulgaris L. – **Полынь обыкновенная, чернобыльник** – Берега водоёмов, сыроватые луга, кустарники, обочины дорог, населённые пункты. Часто, повсеместно.

Aster salignus Willd. – **Астра иволистная** – Охранная зона, юго-восточная

окраина с. Городковичи, сыроватый луг, 28.08.2007, Л. Ф. Волоснова. Разводится, способно к одичанию. Редко.

***Bidens cernua* L. – Черда поникшая** – Берега пойменных водоёмов, сырые дороги, окраины травяных болот, канавы. Часто.

***B. frondosa* L. – Черда олиственная** – Центральное лесничество, в 1 км севернее кордона Бедная гора, по дороге на Лубяники, в понижении на обочине, 25.07.1984, Л. Ф. Волоснова. На заливных лугах, по берегам водоёмов, вдоль дорог, в населённых пунктах. Часто.

***B. radiata* Thuill. – Черда лучистая** – Охранная зона, левобережье Оки около оз. Лукмас, 20.09.1936, В. Н. Чернов (MW); там же, близ кордона Липовая гора, берег р. Ока, 25.07.1975, В. Н. Тихомиров, Т. Сокова (MW); там же, близ с. Лакаш, Красный холм, песчаная отмель левого берега р. Ока, 15.09.1994, В. Н. Тихомиров, А. Девятов, Т. Федорова (MW); Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, левый берег р. Пра, на песчаной отмели, 1.09.1984; там же, в 0.5 км к востоку от кордона Тышлово, сырая обочина дороги у опушки, 19.09.1984, Л. Ф. Волоснова; пос. Брыкин Бор, береговой обрыв р. Пра, 31.08.2007, Л. Ф. Волоснова. Изредка. Вытесняется заносным видом *Bidens frondosa*.

***B. tripartita* L. – Черда трёхраздельная** – Берега водоёмов, низинные болота, торфяные карьеры, канавы, сырые лесные дороги. При совместном обитании с *Bidens frondosa* образует с этим видом гибриды и вытесняется.

***Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий** – Пустыри, пастбища, сухие склоны. Редко (Тихомиров, Самарина, Волоснова). Гербарных сборов нет.

***C. crispus* L. – Чертополох курчавый** – Сырые и заболоченные леса, приречные кустарники, опушки, обочины дорог. Часто.

***C. nutans* L. – Чертополох поникший** – Выпасаемые пойменные луга, сухие склоны, окраины полей. Довольно часто.

***Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – Колючник Биберштейна** – Сухие луга, залежи, опушки сосняков, просеки. Довольно часто.

***Centaurea cyanus* L. – Василёк синий, или посевной** – Посевы, обочины дорог, мусорные места. Часто.

***C. jacea* L. – Василёк луговой** – Луга, опушки, поляны, залежи, обочины дорог. Часто.

***C. phrygia* L. – Василёк фригийский** – Приводится для северных кварталов Центрального лесничества и в Лакашинском лесничестве между сёлами Орехово и Городное (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарный материал отсутствует.

***C. pseudophrygia* С.А.Мей. – Василёк ложнофригийский** – Светлые леса, поляны, опушки, вырубки. Довольно часто.

***C. sumensis* Kalenicz. – Василёк сумской** – Центральное лесничество, по песчаным холмам около дороги с кордона Старого на Городновский участок, 28.08.1937, В. Н. Чернов; там же, кордон Старое, сосняк-беломошник, вдоль

дороги, 14.07.1961, В. Гарусина; там же, в сухом бору на песке, 20.06.1966, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Водолазская, Н. Б. Октябрева; там же, квартал 47, прогалина в сосновом лесу, 12.05.1975, О. В. Моисеева; там же, квартал 183, дорога в сосняке в 1.5 км западнее кордона Старый, 2.06.1997, М. Иванов; Чарусское лесничество, квартал 76, сухой бор на дюнах по правому берегу речки Чёрной, 9.06.1968, В. Н. Тихомиров, Н. Андреева, Г. Давыдова, В. Лашенкова, И. Цабут. Остепнённые сосняки на дюнах Изредка. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. – Ромашник пахучий** – Деревенские улицы, просёлочные дороги, сбитые выгоны. Часто.

***Chondrilla juncea* L. – Хондрилла ситниковидная** – Центральное лесничество, кордон Липовая гора, сухой луг у дороги, 12.07.1995, Л. Ф. Волоснова. Сухие пустыри, опушки сосняков, на разбитых песках. Изредка.

***Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный** – Различные луга, берега водоёмов, пустыри, залежи, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой** – Поля, залежи, обочины дорог, сорное в огородах. Часто.

***C. esculentum* (Siev.) С.А.Мей. – Бодяк съедобный** – Охранная зона, северная окраина ОГЗ, близ с. Лубяники, сырой сбитый выгон, 13.08.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, берег оз. Лакашинское, сырой сбитый выгон, 16.08.1997, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко.

***C. heterophyllum* (L.) Hill – Бодяк разнолистный** – Сыроватые елово-широколиственные леса и их производные, опушки, вырубки, на довольно богатой почве. Изредка.

***C. oleraceum* (L.) Scop. – Бодяк огородный** – Куршинское лесничество, квартал 11, ольшаник с елью, по ручью, 29.07.2000, Л. Ф. Волоснова. Довольно редко.

***C. palustre* (L.) Scop. – Бодяк болотный** – Сырые и заболоченные луга, поляны, окраины болот, ольшаники. Изредка.

***C. polonicum* (Petrak) Pjijn – Бодяк польский** – Охранная зона, юго-восточная окраина с. Городковичи, сбита лужайка, 28.08.2007, Л. Ф. Волоснова. Вид с более южным ареалом, тяготеет к долине Оки. Редко.

***C. vulgare* (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный** – Сбитые луга, опушки, залежи, вторичные местообитания. Часто.

***Crepis paludosa* (L.) Moench. – Скерда болотная** – Чарусское лесничество, квартал 76, елово-широколиственный лес, 8.06.1984, В. Н. Тихомиров, Л. Дейстфельд, В. Скворцов. Отмечен также в северных кварталах Центрального лесничества в сырых широколиственных и елово-широколиственных лесах и по опушкам ольшаников (Тихомиров, Самарина, 1974).

***C. tectorum* L. – Скерда кровельная** – Сухие луга, пустыри, залежи, обочины дорог, окраины полей. Часто.

***Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. – Циклахена дурнишниковидная** – Охранная зона, с. Лакаш, в бурьяне у коровника, 11.09.1995, Л. Ф. Во-

лоснова; там же, в бурьяне около фермы, 22.08.2008, Л. Ф. Волоснова. Заносный вид. Редко.

***Echinops sphaerocephalus* L.** – **Мордовник шароголовый** – Охранная зона, левобережная пойма Оки, опушка Берёзового рога, 13.08.1940, С. С. Левицкий; близ границ с охранной зоной, восточная окраина с. Ижевское, высокий берег старицы, мусорные места, 22.07.1997, Л. Ф. Волоснова. Тяготеет к р. Ока. Редко.

***Erigeron acris* L.** – **Мелколепестник едкий** – Сухие луга, опушки, вырубки, поляны, залежи, вторичные местообитания. Часто.

***E. canadensis* L.** – **Мелколепестник канадский** – Сухие луга, опушки, поляны, залежи, окраины полей, обочины дорог. Часто.

***Eupatorium cannabinum* L.** – **Посконник коноплевый** – Сырые опушки, заросли кустарников, берега пойменных водоёмов, ольшаники, торфяные карьеры. Довольно часто.

***Filago arvensis* L.** – **Жабник полевой** – Разбитые пески, опушки, вырубки, поляны, окраины дорог. Довольно часто.

***F. minima* (Smith) Pers.** – **Жабник малый** – Центральное лесничество, квартал 40, на дороге Лубяники – Папушево, песчаная дорога, 25.07.1941, С. С. Левицкий; там же, квартал 1, по дороге на Ермишкино, на песчаной дороге, 16.08.1941, С. С. Левицкий; пойма р. Пра около центральной усадьбы ОГЗ, сухие малозадернованные участки, 11.07.1942, С. С. Левицкий; охранная зона, в 2 км на запад от с. Лубяники, сухой сбитый скотом луг, 15.07.1977, В. Н. Тихомиров, Л. Рыхлова. Довольно редко.

***Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake** – **Галинзога реснитчатая** – Близ границ с охранной зоной, Касимовский район, с. Кочемары, на улице, единично, 15.09.1984, Л. Ф. Волоснова; пос. Брыкин Бор, в саду, 5.07.1995, Л. Ф. Волоснова. В посёлках охранной зоны. Изредка.

***G. parviflora* Cav.** – **Галинзога мелкоцветковая** – Пос. Брыкин Бор, сорное, 14.07.1995, Л. Ф. Волоснова. Встречается вместе с предыдущим видом. Изредка.

***Gnaphalium sylvaticum* L.** – **Сушеница лесная** – Осветлённые сосновые и смешанные леса, поляны, вырубки, опушки, обочины дорог. Часто.

***G. uliginosum* L. s. l.** – **Сушеница топяная** – Отмели и берега водоёмов, сыроватые окраины полей, обочины просёлочных дорог. Часто.

***Helianthus annuus* L.** – **Подсолнечник однолетний** – Культивируется, может быть встречен на свалках, обочинах дорог. Не дичает.

***H. tuberosus* L.** – **Подсолнечник клубненосный, топинамбур** – Культивируется, долго удерживается в местах заноса.

***Helichrysum arenarium* (L.) Moench** – **Цмин песчаный** – Боровые пески, пустоши, опушки, песчаные гривы в пойме р. Ока. Изредка.

***Hieracium albocinereum* Rupr.** – **Ястребинка белопепельная** – Луга, опушки, разбитые пески. Изредка (Тихомиров и др., 1987).

***H. apatelium* Naeg. et Peter** – **Ястребинка сбивающая** – Центральное

лесничество, близ кордона Бедная гора, сухая поляна в сосновом лесу, у дороги, 17.06.1987, В. Н. Тихомиров, С. Полевова, А. Девятов (MW). Редко.

***H. bauhinii* Bess. – Ястребинка Баугина** – Луга, поляны, опушки, освещённые леса, вырубки, просеки. Часто.

***H. caespitosum* Dumort. – Ястребинка дернистая, или луговая** – Сыроватые луга и леса, поляны, кустарники, опушки. Изредка.

***H. calodon* Tausch – Ястребинка красивозубчатая** – Сухие боры, опушки, поляны, вырубки, песчаные гривы, пустыри. Довольно часто.

***H. cernuiforme* (Naeg. et Peter) Zahn – Ястребинка пониклообразная, или крупностолонная** – Близ пос. Брыкин Бор, луг в пойме правого берега р. Пра, 8.06.1982, В. Н. Тихомиров (MW).

***H. cymigerum* Reichenb. – Ястребинка зонтиконосная** – По лугам, опушкам, окраинам полей на правобережье Пры близ с. Лубяники, изредка (Тихомиров, Самарина, 1974).

***H. echioides* Lumn. – Ястребинка румянквидная** – Сухие боры, опушки, поляны, вырубки, разбитые пески. Довольно часто.

***H. fallax* (Willd.) Naeg. et Peter [= *Pilosella* × *collina* (Gochn.) Sojak] – Ястребинка холмовая** – На суходольных лугах, залежах и по окраинам полей на правобережье р. Пра, изредка (Тихомиров, Самарина, 1974). Гербарный материал отсутствует.

***H. flagellare* Willd. – Ястребинка плетевая** – Вырубки, опушки, поляны, сухие луга, кустарники. Довольно часто (Тихомиров, Самарина, 1974).

***H. pilosella* L. – Ястребинка волосистая** – Сухие сосняки, поляны, опушки, луга, разбитые пески, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***H. praealtum* Vill. ex Gochnat – Ястребинка превысокая** – Сосняки, опушки, поляны. Изредка.

***H. subfallaciforme* Litv. et Zahn. [= *Pilosella* × *fallaciformis* (Litv. et Zahn) Schljak.] – Ястребинка обманчивообразная** – Собрана лишь один раз в 1968 г. вдоль лесной дороги между с. Городное и оз. Толпега (Тихомиров, Самарина, 1974).

***H. umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная** – Сухие луга, леса, поляны, опушки, обочины дорог. Часто.

***H. umbelliferum* Naeg. et Peter – Ястребинка густоцветковая, или зонтиконосная** – Луга, поляны, опушки, разреженные леса, окраины полей, вдоль дорог. Изредка.

***Inula britannica* L. – Девясил британский** – Луга, берега водоёмов, сыроватые леса, опушки, поляны, обочины дорог. Часто.

***I. helenium* L. – Девясил высокий** – Охранная зона, с. Лакаш, в бурьяне у больницы, 17.07.1995, Л. Ф. Волоснова. Разводится и уходит из культуры, долго оставаясь в местах заноса. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***I. salicina* L. s. l. – Девясил иволистный** – Опушки пойменных дубрав, берега стариц, заросли кустарников. Изредка.

***Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb.** – Наголоватка васильковая – Центральное лесничество, песчаные холмы по дороге от кордона Старого на оз. Святое Полунинское, 12.08.1937, В. Н. Чернов; там же, квартал 182, на песчаной сухой дороге, среди липового редкого леса, 22.07.1940, С. С. Левицкий; там же, квартал 164, песчаный склон, 28.07.1965, Б. Ф. Самарина; там же, кордон Старый, сухой сосняк, 20.07.1967, Б. Ф. Самарина; Чарусское лесничество, в 1.5 км юго-восточнее кордона Чарус, сосняк на дюнах, 26.05.2001, Л. Ф. Волоснова. В сухих остепнённых борах, на полянах, пустошах. Изредка.

***Lactuca serriola* L.** – Латук дикий, или компасный – Пустыри, берега водоёмов, окраины полей, обочины дорог. Довольно часто.

***L. tatarica* (L.) С. А. Меу.** – Латук татарский – Пустыри, обочины дорог, у жилья, у ферм. Изредка.

***Lapsana communis* L.** – Бородавник обыкновенный – Сыроватые нарушенные леса, опушки ольшаников, пустыри, в садах у жилья. Довольно часто.

***Leontodon autumnalis* L.** – Кульбаба осенняя – Луга, поляны, опушки, различные вторичные местообитания. Часто, повсеместно.

***L. hispidus* L.** – Кульбаба щетинистая – Луга, светлые леса, поляны, вырубки. Изредка.

***Leucanthemum vulgare* Lam.** – Нивяник обыкновенный, поповник – Луга, поляны, опушки, светлые леса, вдоль дорог, на вторичных местообитаниях. Часто, повсеместно.

***Matricaria perforata* Merat [= *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.]** – Ромашка непахучая – Поля, огороды, пустыри, у жилья, вдоль дорог. Часто, повсеместно.

***M. recutita* L.** – Ромашка лекарственная – Охранная зона, восточная окраина дер. Добрянка, замусоренная дорога, 29.05.1984, Л. Ф. Волоснова. На вторичных местообитаниях. Редко.

***Mycelis muralis* (L.) Dum.** – Мицелис стенной – Комсомольское лесничество, квартал 6, ельник, 3.05.2000, Л. Ф. Волоснова. Редко.

***Onopordum acanthium* L.** – Татарник колючий – Охранная зона, северная окраина дер. Папушево, на пустыре, 16.07.1974, В. Н. Тихомиров, Т. Ю. Дьяченко, Н. Дегтярева. На вторичных местообитаниях. Редко.

***Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.** – Белокопытник ложный – Отмели, песчаные берега рек Пры и Оки. Часто.

***Phalacrolooma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel.** – Тонколучник северный – Залежи, придорожные луговины, опушки, пустыри. Часто, местами в массе.

***Picris hieracioides* L.** – Горлюха ястребинковая – Опушки, заливные луга, окраины полей. Изредка. Тяготеет к пойме Оки.

***Pulicaria vulgaris* Gaertn.** – Блошница обыкновенная – Берега водоёмов в пойме р. Ока, сбитые луга, просёлочные дороги. Довольно часто.

***Scorzonera humilis* L.** – Козелец приземистый – Центральное лесниче-

ство, близ кордона Старое, в пойменной дубраве, 1.06.1984, Л. Ф. Волоснова; там же, просека кварталов 131/154, влажный березняк с примесью сосны, 31.05.2001, О. В. Горянцева. Известен также к северу от оз. Уханское (Тихомиров, Самарина, 1974). Редко.

***Senecio jacobaea* L. – Крестовник Якова** – Луга, светлые леса, опушки, залежи, обочины дорог. Часто, повсеместно.

***S. sylvaticus* L. – Крестовник лесной** – Светлые сосняки, опушки, выруб-ки, поселки. Изредка.

***S. tataricus* Less. – Крестовник татарский** – Сырые луговые понижения, травяные болота, берега водоёмов в поймах рек Пры и Оки. Довольно часто.

***S. vernalis* Waldst. et Kit. – Крестовник весенний** – Пос. Брыкин Бор, в окрестностях базы заповедника, на порубках, 30.05.1937, В. Н. Чернов. Не исключены находки этого вида на вторичных местообитаниях. Редко.

***S. vulgaris* L. – Крестовник обыкновенный** – В посёлках на достаточно богатой почве. Редко.

***Solidago canadensis* L. – Золотарник канадский** – Культивируется, долго удерживается в местах заноса, способен к одичанию. Изредка.

***S. virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, золотая розга** – Светлые леса, опушки, поляны, вырубки, луга, пустыри, у жилья. Часто, повсеместно.

***Sonchus arvensis* L. – Осот полевой** – Поля, огороды, свалки, обочины дорог. Часто.

***S. asper* (L.) Hill – Осот шершавый** – Сады, огороды, обочины дорог. Изредка.

***S. oleraceus* L. – Осот огородный** – Пос. Брыкин Бор, огород, 18.08.2005, Л. Ф. Волоснова. Сорное растение. Изредка.

***Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная** – Луга, опушки, заросли кустарников, залежи, обочины дорог. Часто.

***Taraxacum officinale* Wegg. s. l. – Одуванчик лекарственный** – Луга, пастбища, поляны, опушки, обочины дорог, у жилья. Часто, повсеместно.

***Tragopogon orientalis* L. – Козлобородник восточный** – Луга, поляны, опушки, вдоль дорог. Часто.

***Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. [= *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.]** **Тромсдорфия пятнистая** – Светлые сухие боры, поляны, опушки. Довольно часто.

***Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная** – Берега рек, склоны, насыпи, пустыри, карьеры, обочины дорог, на нарушенной почве. Часто.

***Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz [= *X. riparium* Itz. et Hertsch.]** **Дурнишник беловатый** – Берега рек, стариц, пустыри, обочины дорог, на разбитых песках. Часто.

***X. strumarium* L. – Дурнишник обыкновенный** – На пустырях, вдоль до-рог, у домов, изредка, чаще на внепойменной территории.

3. МОХООБРАЗНЫЕ

Изучение мохообразных Окского заповедника было начато почти сразу после его образования в 1935 году. Ботаники В. Н. Чернов и С. С. Левицкий в 1935-1945 гг. в ходе общего изучения флоры и растительности заповедной территории собрали небольшую коллекцию мохообразных, образцы которых хранятся в гербарии заповедника до сих пор (около 100 образцов). Н. В. Самсель определила эти сборы, выявив около 50 видов. Целенаправленно листостебельные мхи заповедника изучались сотрудником кафедры высших растений МГУ Н. Е. Богдановой (1974), которая по результатам обработки собственных сборов 1966-1968 гг. опубликовала список из 112 видов. К сожалению, эти сборы не были переданы в коллекционный фонд заповедника.

В 1972-1973 гг. мохообразные в заповеднике собирала и определяла научный сотрудник ботаник Б. Ф. Самарина, сборы которой существенно пополнили гербарную коллекцию. Ею впервые были найдены такие виды, как *Pellia epiphylla*, *Chyloscyphus polyanthus*, *Fissidens adianthoides*, *Leskea polycarpa*, *Helodium blandowii*, *Sphagnum compactum*, *Sphagnum teres*, *Sphagnum russowii*. Б. Ф. Самариной был подготовлен список мохообразных Окского заповедника (рукопись), в котором были обобщены все имеющиеся на тот период данные.

В 1985-1998 гг. мохообразные собирала сотрудник заповедника Л. Ф. Волоснова. В 1998 г. работа по изучению мхов получила грантовую поддержку (грант ГЭФ), все имеющиеся в гербарии заповедника образцы мхов были переданы в МГУ сотруднику кафедры геоботаники Е. А. Игнатовой для проверки правильности определения. В 1999 г. в полевых исследованиях принял участие М. С. Игнатов. В результате проведённой работы в 2000 г. в журнале *Arctoa* была опубликована статья «Бриофлора Окского заповедника», где приводятся сведения о 154 видах мхов и 27 видах печёночников и дан краткий очерк основных моховых комплексов заповедника в границах Центрального лесничества (так называемая «старая» территория или «ядро» заповедника) и Лакашинского лесничества, включающего окрестности населённых пунктов Брыкин Бор, Орехово, Городное.

В последующие годы Л. Ф. Волосновой проводились сборы мохообразных на биосферном полигоне (лесничества Комсомольское, Куршинское и Чаруское) с последующим определением материала Е. А. Игнатовой и М. С. Игнатовым. Находки редких и новых для заповедника видов были опубликованы в «Трудах Окского заповедника» и журнале «*Arctoa*» (Волоснова, 2000, 2003, 2008; Волоснова и др., 2012), а также нашли отражение в Красной книге Рязанской области (Красная книга, 2002, 2011).

Систематическое расположение печёночников и мхов дано в соответствии со справочными списками (Konstantinova et al., 2009; Ignatov et al., 2006). Роды в пределах семейств, а также виды в пределах родов приведены в алфавитном порядке.

Отдел **Marchantiophyta** – Печеночники

Семейство **Blasiaceae** – Блазиевые

***Blasia pusilla* L.** – Блазия крошечная – На почвенных обнажениях по лесным дорогам, берегам прудов, окраинам полей, берегам Пры, как правило, на открытых местах. Изредка.

Семейство **Marchantiaceae** – Маршанциевые

***Marchantia polymorpha* L. subsp. *ruderalis* Bischl. & Boissel.-Dub.** – Маршанция полиморфная – В местах с нарушенным растительным покровом, по береговому обрывам вдоль рек и ручьёв. Часто.

Семейство **Ricciaceae** – Риччиевые

***Riccia cavernosa* Hoffm.** – Риччия пещеристая – По краям сырых дорог, по береговому обнажениям и отмелям Пры. Нередко.

***R. ciliata* Hoffm.** – Риччия реснитчатая – Близ дер. Орехово, по краю поля. Единичная находка сделана М. С. Игнатовым.

***R. fluitans* L.** – Риччия плавающая – В поймах Пры и Оки в старицах, заводях, лужах – в воде и на обсыхающих берегах, а также на обочинах сырых лесных дорог. Нередко.

***R. huebneriana* Lindenb.** – Между с. Орехово и с. Лакаш, по краю поля, на почве, 21.11.1996. Единичная находка.

***R. glauca* L.** – Риччия сизая – Между с. Орехово и с. Лакаш, в колее лесной дороги, на почве, 15.08.1997. Редко.

***Ricciocarpus natans* (L.) Corda** – Риччиокарп плавающий – В поймах Пры и Оки, в колеях дорог и по обсыхающим берегам стариц. Довольно редко.

Семейство **Pelliaceae** – Пеллиевые

***Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dum.** – Пеллия – Лакашинское лесничество, квартал 26, топкий черноольшаник, 3.10.1996; Комсомольское лесничество, квартал 3, по ручью, 5.05.2000. Изредка.

***P. epiphylla* (L.) Corda** – Пеллия налистная – Центральное лесничество, просека между кварталами 89/62, березняк с папоротником, 6.08.1973. Собр. Б. Ф. Самарина. Единичная находка.

Семейство **Fossombroniaceae** – Фоссомброниевые

***Fossombronia wondraczekii* (Corda) Lindb.** – Фоссомброния Вондрачека – Близ пос. Брыкин Бор, песчаный берег Пры, у воды, 12.08.1997. Редко.

Семейство **Radulaceae** – Радуловые

***Radula complanata* (L.) Dumort.** – Радула сплюснутая – На стволах старых деревьев лиственных пород, предпочтительно на осине, редко на комлях ели. Довольно часто.

Семейство **Frullaniaceae** – Фрулланиевые

***Frullania dilatata* (L.) Dumort.** – Фруллания расширенная – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, на стволе старого клёна в лиственном лесу, 4.11.1999; там же, 12.2006. Редко.

Семейство **Ptilidiaceae** – Птилидиевые

***Ptilidium ciliare* (L.) Hampe** – Птилидиум реснитчатый – Близ пос. Брыкин Бор, сосняки лишайниково-зеленомошные, на почве, 3 местонахождения. Довольно редко.

***P. pulcherrimum* (Weber) Vain.** – Птилидиум красивейший – По всей территории, на стволах, валеже и пнях хвойных и лиственных пород. Обычен.

Семейство **Pseudolepicoleaceae** – Псевдолепиколеевые

***Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort.** – Блефаростома волосистая – Куршинское лесничество, квартал 11, старый осинник, на стволе осины, 28.07.2000. Единичная находка.

***Lepidozia reptans* (L.) Dumort.** – Лепидозия ползучая – Центральное лесничество, квартал 39, в котловине оз. Святое Лубяницкое, в ельнике, на гнилой древесине, 2.10.1999; Комсомольское лесничество, квартал 14, ельник-кисличник, на гнилой древесине, 2.05.2000. Редко.

Семейство **Lophocoleaceae** – Лофоколеевые

***Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda** – Хилосцифус многоцветковый – По всей территории, в различных переувлажнённых местообитаниях, особенно в черноольшаниках, на почве и гнилой древесине. Довольно часто.

***Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort.** – Лофоколея разнолистная – Повсеместно на валеже хвойных и лиственных пород, реже – в основаниях стволов деревьев. Обычен.

***L. minor* Nees** – Лофоколея малая – По всей территории на комлях и стволах деревьев лиственных пород, на валеже, реже – на почве по обрывистым склоновым обнажениям вдоль Пры. Довольно часто.

Семейство *Cephaloziaceae* – Цефалозиевые

Cephalozia bicuspidate (L.) Dumort. – Цефалозия двузаостренная – На почве в сырых сосняках и ельниках, возле тропинок, на вывалах, гнилой древесине. Довольно редко.

C. connivens (Dicks.) Lindb. – Цефалозия – Центральное лесничество, квартал 49, в сыром сосняке на гнилой древесине, 22.08.1996. Единичная находка.

C. lunulifolia (Dumort.) Dumort. – Цефалозия полулунная – Комсомольское лесничество, квартал 13, ельник-кисличник, на гнилушке, 4.05.2000. Единичная находка.

C. pleniceps (Aust.) Lindb – Лакашинское лесничество, квартал 26, окраина сфагнового болота с пушицей, на вывороте, 20.09.1996. Единичная находка.

Семейство *Cephaloziellaceae* – Цефалозиелловые

Cephaloziella rubella (Nees) Warnst. – Цефалозиелла красноватая – По всей территории, в сухих и умеренно сырых сосняках, по стенкам противопожарных канав и по склоновым обнажениям. Довольно часто.

Семейство *Scapaniaceae* – Скапаниевые

Lophozipsis excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet – Лофозиопсис вырезанный – Близ пос. Брыкин Бор, опушка березняка, на песчаном обрывчике вместе с *Vuxbaumia aphylla*, 20.10.1999. Редко.

Scapania curta (Mart.) Dumort. – Скапания короткая – Центральное лесничество, между кордонами Старое и Полунино, в сосняке, на почве и гнилушке, 1.07.1987; у южной границы охранной зоны, близ дер. Малышево, дубрава, на почве, 7.08.2000. Редко.

S. irrigua (Nees) Nees – Скапания заливаемая – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, берег оз. Кривое, на кочке у воды, 30.05.1991; берег оз. Семенки, на корнях упавшей ольхи, 8.10.1996; близ кордона Липовая гора, пойменный осинник, на корневых лапах осины, 26.07.1996. Изредка.

Семейство *Calypogeiaceae* – Калипогеевые

Calypogeia integristipula Steph. – Калипогейя цельнолисточковая – Чарусское лесничество, в 2 км к югу от кордона Чарус, ольшаник с примесью сли, на вывале, 25.05.2001. Единичная находка.

C. muelleriana (Schiffn.) Müll. Frib. – Калипогейя Мюллера – Комсомольское лесничество, квартал 13, ельник с осинкой, на гнилушке, 4.05.2000. Единичная находка.

C. neesiana (C. Mass. et Carest.) K. Muell. – Калипогейя – Центральное

лесничество, квартал 49, на сфагновом болоте с клюквой и сосной, на гнилой древесине, 22.08.1996. Единичная находка.

Семейство *Myliaceae* – Милиевые

Mylia anomala (Hook.) S. Gray – Милия аномальная – Комсомольское лесничество, квартал 39, сыроватый сосняк с осиной, на кочке, 5.05.2000. Единичная находка.

Отдел *Anthocerotophyta* – Антоцеротовые

Семейство *Anthocerotaceae* – Антоцеротовые

Phaeoceros laevis (L.) Prosk. – Феоцерос гладкий – Между с. Орехово и с. Лакаш, сырая колея в перелеске, 15.08.1997; пос. Брыкин Бор, на куче глины, 11.12.1996. Редко.

Отдел *Bryophyta* – Мхи

Семейство *Sphagnaceae* – Сфагновые

Sphagnum angustifolium (C.E.O. Jensen ex Russow) C.E.O. Jensen – Сфагнум узколиственный – Сфагновые сосняки, березняки и болота. Изредка, спорадически.

S. capillifolium (Ehrh.) Hedw. – Сфагнум волосистый – Центральное лесничество, квартал 83, сфагновое болото, на кочках, 19.07.1972. Собр. Б. Ф. Самарина. В заболоченных сосняках, на сырых просеках. Изредка.

S. centrale C.E.O. Jensen – Сфагнум центральный – В сырых мелколиственных лесах, по заболоченным понижениям в сосняках. Довольно часто.

S. compactum DC. – Сфагнум компактный – Центральное лесничество, квартал 166, участок бора-долгомошника, 21.07.1940, собр. С. С. Левицкий, опр. Н. Самсель; просека 91/92, в березняке, 7.08.1973, собр. Н. Селиванова. Изредка.

S. cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. – Сфагнум остроконечный – Близ пос. Брыкин Бор, на территории зубропитомника, окраина переходного болотца в сосняке, 20.10.09. Редко.

S. fallax (H. Klinggr.) H. Klinggr. – Сфагнум обманчивый – По всей территории, на небольших сфагновых болотах с вейником, пушицей, на заболачивающихся участках боров-долгомошников. Часто.

S. fimbriatum Wils. – Сфагнум бахромчатый – По всей территории, в заболоченных березняках, реже на сфагновых болотах с сосной. Часто.

S. flexuosum Dozy & Molk. – Сфагнум извилистый – Центральное лесничество, квартал 83, сфагновое болото с березой, 19.07.1972, собр. Б. Ф. Самарина; квартал 117, сфагновый сосново-березовый лес, 23.07.1972, собр. Б. Ф. Самарина. Изредка.

***S. girgensohnii* Russow** – Сфагнум Гиргензона – По всей территории, в сосняках на ранних стадиях заболачивания, в ельниках и топких черноольшаниках. Часто.

***S. magellanicum* Brid.** – Сфагнум магелланский – На открытых верховых и переходных болотах, среди других видов сфагнов, а также в кочкарных березняках по окраинам болот. Довольно часто.

***S. majus* (Russow) С.Е.О. Jensen** – Сфагнум большой – Лакашинское лесничество, квартал 47, 3.10.1996. Обводненные места на олиготрофных болотах. Редко.

***S. palustre* L.** – Сфагнум болотный – Центральное лесничество, квартал 9, сосняк-зеленомошник, 23.08.1973, собр. Н. Селиванова. Единичная находка.

***S. papillosum* Lindb.** – Сфагнум папиллозный – Центральное лесничество, квартал 1, сфагновое болото, 19.08.1987. Единичная находка.

***S. platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.** – Сфагнум плосколистный – Центральное лесничество, квартал 186, маленькое сухое болотце, 1.08.1940; просека кварталов 166/167, болото, 21.10.1940. Сборы С. С. Левицкого. Редко.

***S. riparium* Ångstr.** – Сфагнум береговой – Центральное лесничество, квартал 49, сфагновое болото с сосной, 26.07.1970, собр. Б. Ф. Самарина. Заболоченные березняки, окраины сфагновых болот. Изредка.

***S. russowii* Warnst.** – Сфагнум Руссова – Центральное лесничество, просека кварталов 8/9, сырой березняк, 3.08.1973, собр. Н. Селиванова. Лакашинское лесничество, близ пос. Брыкин Бор, болотце с клюквой, 28.08.1997. Изредка.

***S. squarrosum* Crome** – Сфагнум оттопыренный – По всей территории, на ранних стадиях заболачивания, в условиях относительного богатства почв (в ольшаниках, осинниках, ельниках), на низинных и переходных болотах, окраинах верховых болот. Довольно часто.

***S. subsecundum* Nees ex Sturm** – Сфагнум однобокий – Центральное лесничество, просека кварталов 166/167, окраина болота, 21.10.1940, собр. С. С. Левицкий, опр. Н. В. Самсель; Лакашинское лесничество, болотце с клюквой у зубропитомника, 11.11.2008. Изредка.

***S. teres* (Schimp.) Ångstr. ex Hartm.** – Сфагнум гладкий – Центральное лесничество, квартал 39, сплавина у оз. Мымрус, 20.08.1973, собр. Б. Ф. Самарина. Редко.

***S. wulfianum* Girg.** – Сфагнум Вульфа – Центральное лесничество, берег оз. Семенки, на старом валеже, 12.10.1996; квартал 40, на заболоченном берегу оз. Мымрус, 20.08.1973, собр. Б. Ф. Самарина. Редко.

Семейство **Polytrichaceae** – Политриховые

***Atrichum tenellum* (Roehl.) B.S.G.** – Атрихум нежный – Центральное лесничество, квартал 75, сырая обочина дороги на с. Лубяники, 8.10.1997;

близ пос. Брыкин Бор, урочище Мочилово, песчаный берег Пры, 9.08.1997. Изредка.

A. undulatum (Hedw.) P. Beauv. – Атрихум волнистый – В лесах на почвенных обнажениях, по обочинам дорог, стенкам канав. Часто.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv. – Погонатум урновидный – Центральное лесничество, квартал 154, вдоль дороги на Лубяники, по бортам противопожарной канавы, собр. и опр. М. С. Игнатов. Единичная находка.

Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L. Sm. – Политрихаструм красивый – Центральное лесничество, квартал 17, ельник-черничник, на почве, 26.08.1972, собр. Б. Ф. Самарина. Изредка.

P. longisetum (Sw. ex Brid.) G. L. Sm. – Политрихаструм длинноножковый – Близ дер. Папушево, по днищу противопожарной борозды в ивняково-вейниковом болотце, 10.10.1996. В относительно сырых лесах на выворотах, в основаниях стволов, у пней на почве. Изредка.

Polytrichum commune Hedw. – Политрихум обыкновенный – В умеренно-влажных и сырых лесах разных типов, местами на осоковых и сфагновых болотах, в понижениях на суходольных лугах. Обычен.

P. juniperinum Hedw. – Политрихум можжевельниковидный – В лесах, на опушках, вырубках, склонах, на почве, иногда на валеже. Часто.

P. piliferum Hedw. – Политрихум волосоносный – На наиболее сухих и бедных почвах по опушкам, окраинам полей, обочинам дорог. Обычен.

P. strictum Brid. – Политрихум прямой – Преимущественно на сфагновых болотах, но также и на сухих песчаных дюнах. Довольно часто.

P. swartzii Hartm. – Политрихум Шварца – Центральное лесничество, квартал 144, болото Передельцево, 2.09.1936, собр. В. и Е. Черновы. Единичная находка.

Семейство Tetraphidaceae – Тетрафисовые

Tetraphis pellucida Hedw. – Тетрафис прозрачный – В умеренно-влажных и сырых лесах, на сильно разложившихся пнях и валеже, на торфяной почве выворотов, по бортам противопожарных канав. Часто.

Семейство Vuxbaumiaceae – Буксбаумиевые

Vuxbaumia aphylla Hedw. – Буксбаумия безлистная – В сосняках на обнаженной почве, по стенкам противопожарных канав и склонам. Изредка.

Семейство Funariaceae – Фунариевые

Funaria hygrometrica Hedw. – Фунария влагомерная – По различным нарушенным местам у жилья, на кострищах, у прудов, по лесным дорогам. Довольно часто.

Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch et al. – Фискомитрелла отклонённая – Центральное лесничество, квартал 175, на сырой обочине лесной дороги. Сбор и определение М. С. Игнатовой.

Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Hampe – Фискомитриум грушевидный – Близ дер. Добрянка, опушка ивняка, на торфе, 7.04.1992; пос. Брыкин Бор, на почве, в понижении под деревьями, 1.08.1996; между с. Лакаш и с. Орехово, сырая колея лесной дороги, 15.08.1997. Изредка.

P. sphaericum (Ludw.) Fuernr. in Hampe – Фискомитриум сферический – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, на сырой почве по краю лесной дороги (переопределён из *Physcomitrium eurystomum* Sendtn. Е. А. Игнатовой).

Семейство Grimmiaceae – Гриммиевые

Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm. – Гриммия подушковидная – В охранной зоне, близ кордона Красный холм, на бетонной плите, 19.07.2000.

Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch et al. – Схистидиум плодови́тый – Близ пос. Брыкин Бор, на бетонных плитах по дороге к мосту через Пру, 15.04.1997; Центральное лесничество, близ кордона Ерус, на камне, 3.08.1997. На бетонных плитах, кирпичной кладке, старом шифере в нарушенных местообитаниях. Изредка.

S. submiticum Broth. ex H. H. Blom – Схистидиум почтитупоконечный – Часто вместе с предыдущим видом, предпочитает более открытые места. Изредка

S. dupretii (Ther.) W. A. Weber – Схистидиум Дюпре – Пос. Брыкин Бор, на бетонной плите, 22.04.2010. Единичная находка.

Семейство Dicranaceae – Дикрановые

Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp. – Дикранелла зобатая – Центральное лесничество, просека кварталов 50/58, в сосняке у сфагнового болотца, на вывале берёзы, 22.08.1996. На сыроватой торфянистой почве по стенкам канав, вывалам. Изредка, спорадически.

D. heteromalla (Hedw.) Schimp. – Дикранелла разнонаправленная – На почвенных обнажениях под корнями упавших деревьев, на стенках противопожарных канав. Часто.

D. schreberiana (Hedw.) Hilp. ex Crum et Anderson – Дикранелла Шребера – Пос. Брыкин Бор, спуск к Пре у лесничества, обочина дороги, на глинистом обнажении, 16.04.1991. Единичная находка.

D. varia (Hedw.) Schimp. – Дикранелла изменчивая – На суглинке по колеям полевых дорог, на береговых обрывчиках Пры, в условиях хорошей освещенности. Изредка.

Dicranum bonjeanii De Not – Дикранум Бонжана – Центральное лесни-

чество, квартал 155; Лакашинское лесничество, квартал 26. Сбор и определение М. С. Игнатова.

***D. flagellare* Hedw.** – Дикранум флагеллоносный – Центральное лесничество, квартал 1, близ кордона Кормилицын, осинник с елью, на гнилой древесине, 21.04.1997; между пос. Брыкин Бор и с. Орехово, осинник с елью, на старом валеже, 2.11.1998; Куршинское лесничество, квартал 51, сосняк с елью, на гнилой древесине, 24.07.2000. Редко.

***D. fuscescens* Turn.** – Дикранум буроватый – Близ дер. Папушево, в сосняке с дубом и можжевельником, старый сосновый пенёк, 4.11.1996. Редко.

***D. montanum* Hedw.** – Дикранум горный – В лесах различных типов на валеже и стволах деревьев. Обычен.

***D. polysetum* Sw.** – Дикранум многоножковый – Массовый вид в сосняках зеленомошной и лишайниково-зеленомошной группы, реже – в лесах других типов. Обычен.

***D. scoparium* Hedw.** – Дикранум метловидный – В различных типах леса с преобладанием сосны, часто вместе с предыдущим видом. Обычен.

***D. viride* (Sull. et Lesq.) Lindb.** – Дикранум зелёный – Центральное лесничество, квартал 1, близ кордона Кормилицын, в дубраве, на валеже дуба, 22.04.1997; Куршинское лесничество, квартал 11, ельник с осинкой, на комле осины, 28.07.2000. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство **Ditrichaceae** – Дитриховые

***Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.** – Цератодон пурпурный – Массовый вид на почвенных обнажениях с различной степенью увлажнения (поля, карьеры, склоны, дороги и проч.), а также на бетонных плитах, фундаментах домов, крышах, на стволах деревьев. Обычен.

***Ditrichum cylindricum* (Hedw.) Grout** – Дитрихум цилиндрический – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Мочиловое, песчаный берег Пры, 9.08.1997. На обнаженной песчаной почве по склонам, обочинам дорог, противопожарным канавам в лесах. Изредка.

***D. pusillum* (Hedw.) Hampe** – Дитрихум крошечный – По береговым обнажениям в русле Пры, а также южнее с. Орехово, по сырым сбитым местам на луговой дороге. Изредка.

***Pseudophemerum nitidum* (Hedw.) Loeske** – Псевдоэфмерум блестящий – По илистым отмелям и обрывам над руслом Пры, берегам прудов, по обочинам и колеям лесных дорог, бортам канав и выемок. Довольно часто.

Семейство **Ephemeraceae** – Эфмеровые

***Ephemerum serratum* (Hedw.) Hampe** – Эфмерум пильчатый. Охранная зона, берег старицы Пры в 3 км восточнее пос. Брыкин Бор, на склоновом

обнажении, 17.08.1997; близ с. Орехово, по краю поля (наблюдение М. С. Игнатов). Редко.

Семейство *Pottiaceae* – Поттиевые

Barbula convoluta Hedw. – Барбула свёрнутая – Охранная зона, между с. Городковичи и с. Ижевское, обочина дороги на торфянистом лугу, 15.09.1997; на сырой почве по краю пруда в с. Орехово. Изредка.

B. unguiculata Hedw. – Барбула полудюймовая – На почвенных обнажениях со щебнем, на старых кирпичных стенах, на стволах старых ив, вдоль дорог. Довольно часто.

Didymodon fallax (Hedw.) R.H. Zander – Дидимодон обманчивый – Близ с. Малахово, на щебне у дороги, 2.08.2002; пос. Брыкин Бор, в цветнике, на валуне, 10.08.2008. Редко.

D. rigidulus Hedw. – Дидимодон жестковатый – Пос. Брыкин Бор, на камнях фундамента стеклозавода, 18.04.1997. Редко.

Syntrichia ruralis (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – Синтрихия полевая – Сухие луговые склоны, поляны, опушки сосняков, иногда на бетонных плитах. Довольно часто.

Tortula muralis Hedw. var. *aestiva* Hedw. – Тортула стенная – По вторичным местообитаниям на кирпиче, щебне, камнях. Изредка.

T. truncata (Hedw.) Mitt. – Тортула усеченная – На почвенных обнажениях по окраинам полей, берегам стариц, на крутых склонах правого берега Пры, на порогах кабанов в лугах. Изредка.

Weissia controversa Hedw. – Вайссия спорная – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, берег старицы Лопата, на суглинке, 6.08.1996; правобережье Пры в 3 км ниже Брыкина Бора, на берегу, 17.08.1997. Редко.

Семейство *Fissidentaceae* – Фиссидентовые

Fissidens adianthoides Hedw. – Фиссиденс адиантовидный – Центральное лесничество, квартал 178, дубрава молиниевая, на почве, 19.07.1974, собр. и опр. Б. Ф. Самарина. Редко.

F. bryoides Hedw. – Фиссиденс моховидный – В сырых пойменных лесах на приствольных повышениях, бортах канав, на склоновых обнажениях, обрывчиках у дорог. Изредка.

F. osmundoides Hedw. – Фиссиденс осмундовидный – Близ пос. Брыкин Бор, в ольшанике крапивном, на гнилой древесине, 3.09.1996. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство *Schistostegaceae* – Схистостегиевые

Schistostega pennata (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – Схистостега пери-

стая – Найден М. С. Игнатовым в Центральном и Лакашинском лесничествах. В сыроватых лесах с участием ели, на песчаной или торфянистой почве под корнями вывалов. Редко.

Семейство *Meesiaceae* – Меесиевые

***Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson** – Лептобриум грушевидный – В колеях лесных дорог, на различных почвенных обнажениях, на старых кирпичных стенах. Часто.

Семейство *Orthotrichaceae* – Ортотриховые

***Orthotrichum obtusifolium* Brid.** – Ортотрихум туполистный – На стволах деревьев лиственных пород, предпочтительно на осине и иве. Довольно часто.

***O. pallens* Bruch ex Brid.** – Ортотрихум бледноватый – В с. Орехово, на стволах старых ракут у пруда, 2.11.1998; пос. Брыкин Бор, на стволе берёзы, 23.05.2006. Редко.

***O. pumilum* Sw.** – Ортотрихум карликовый – Пос. Брыкин Бор, на ветке смородины, 21.04.2011; дер. Папушево, на стволе липы у комля, 9.11.2010. Редко.

***O. speciosum* Nees** – Ортотрихум прекрасный – На стволах лиственных пород, предпочтительно на осине и иве. Часто.

***Ulotia crispa* (Hedw.) Brid.** – Улота курчавая – Куршинское лесничество, близ кордона Мещёрский, в смешанном лесу с примесью ели, на стволе старой осины, 4.05.2000. Единичная находка.

Семейство *Bryaceae* – Бриевые

***Bryum argenteum* Hedw.** – Бриум серебристый – На почвенных обнажениях по открытым местам как антропогенного, так и естественного происхождения – у дорог, на полях, в карьерах, на отмелях рек, а также на кирпичных стенах, бетонных плитах и стволах деревьев. Часто.

***B. caespiticium* Hedw.** – Бриум дернистый – На сухих почвенных обнажениях, на почве со щебнем, на бетонных плитах. Изредка.

***B. capillare* Hedw.** – Бриум волосконосный – На опушках и лесных полянах в условиях достаточного увлажнения, а также на комлях осин в смешанных лесах. Изредка.

***B. creberrimum* Tayl.** – Бриум густой – Лакашинское лесничество, кв. 26, на старой валежине в пойме Пры, 21.09.1996. Единичная находка.

***B. elegans* Nees ex Brid.** – Бриум изящный – Центральное лесничество, кордон Бедная гора, небольшой песчаный карьер, по днищу, 30.07.1997. Во вторичных местообитаниях, на почве и камнях. Изредка.

B. laevifilum Syed – Бриум гладконитевый – Центральное лесничество, близ кордона Ерус, на стволе старого дуба, 3.08.1997; берег оз. Мымрус, у комля ольхи, 23.10.1997; квартал 129, на комле осины, 30.07.1997. Изредка.

B. lonchocaulon Muell. [= *B. cirrhatum* Hoppe et Hornsch] – Бриум копьевидный – В карьере у южной границы заповедника, 25.06.1997. Единичная находка.

B. pallens Sw. – Бриум бледный – Близ пос. Брыкин Бор, русловая пойма Пры, травянистый берег, на почве, 8.06.1997; между с. Орехово и с. Лакаш, по краю поля, на почве, 15.08.1997. Изредка.

B. pseudotriquetrum (Hedw.) P. Gaertn. – Бриум ложнотрёхгранный – В сырых осинниках и черноольшаниках, по берегам озёр, по сырым сбитым лугам, в колеях лесных дорог, на почве. Довольно часто.

B. turbinatum (Hedw.) Turn. – Бриум кубаревидный – Близ пос. Брыкин Бор, на просеке в сосняке, на почве, 4.11.1996; близ дер. Папушево, по дну песчаного карьера, 4.11.1996. Изредка.

B. weigelia Spreng. – Бриум Вейгеля – Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, на сырой дороге через поляну, 3.05.2000. Единичная находка.

Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr. – Родобриум розетковидный – В сосновых и смешанных лесах, на лужайках, на гумусированной почве. Изредка.

Семейство Mielichhoferiaceae – Милиххофериевые

Pohlia andalusica (Hoehnel) Broth. – Полия андалузская – Близ пос. Брыкин Бор, песчаный берег Пры в русловой пойме, на почве, 8.06.1997; урочище Мочилово, берег Пры, 9.08.1997. Изредка.

P. annotina (Hedw.) Lindb. – Полия годичная – Центральное лесничество, квартал 156, на затенённых стенках противопожарных канав в сосняках (наблюдение М. С. Игнатова); близ с. Малахово, берег р. Курша, сосняк с елью, у дороги, 2.08.2002; Куршинское лесничество, квартал 51, на почве в сосняке, 24.07.2000. Изредка.

P. bulbifera (Warnst.) Warnst. – Полия почконосная – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, берег оз. Кривое, сырая пойменная дубрава, на комле осины, 11.10.1996. Встречается также на береговых обнажениях, по стенкам канав, возле дорог, на луговых пороях. Довольно часто.

P. camptotrachela (Ren. et Card.) Broth. – Полия согнутошейковая – Близ пос. Брыкин Бор, на берегах Пры и её стариц, вдоль дорог по песчаным и илистым обнажениям. Изредка, как правило, в малых количествах.

P. cruda (Hedw.) Lindb. – Полия свежая – Близ пос. Брыкин Бор, крутой склон к Пре, на почве, собр. М. С. Игнатов.

P. lescuriana (Sull.) Grout – Полия Лекепе – Отмечена М. С. Игнатовым в нескольких местах над руслом Пры, по стенкам канав и обрывам, на относительно сухих песчаных обнажениях.

P. melanodon (Brid.) A. J. Shaw – Полия чернозубцовая – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, берег старицы Лопата, на суглинке, 6.08.1996. Единичная находка.

P. nutans (Hedw.) Lindb. – Полия поникшая – В лесах разных типов, на основаниях стволов деревьев, гнилой древесине, на почве, на сфагновых болотах – на кочках среди сфагнов. Обычна.

P. proligera (Kindb.) Lindb. ex Broth. – Полия выводковая – Между пос. Брыкин Бор и с. Орехово, в сосняках, на почвенных обнажениях. Отмечена М. С. Игнатовым.

P. wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) A. L. Andrews – Полия Валенберга – Близ пос. Брыкин Бор, песчаный берег Пры в русловой пойме, 8.06.1997; близ с. Лакаш, по склону мелиоративной канавы, 28.08.1997; между с. Лакаш и с. Орехово, сырая колея лесной дороги, 15.08.1996. Изредка.

Семейство Mniaceae – Мниевые

Mnium stellare Hedw. – Мниум звездчатый – Близ пос. Брыкин Бор, крутой облесённый склон к Пре, на почвенных обнажениях. Редко.

Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T. J. Кор. – Плагиомниум близкий – Куршинское лесничество, квартал 1, сосняк с елью, на почве, 2.08.2002. Редко.

P. cuspidatum (Hedw.) T. J. Кор. – Плагиомниум остроконечный – В основаниях стволов деревьев, на валеже в начальной стадии эпиксильной сукцессии, на почве. Часто.

P. ellipticum (Brid.) T. J. Кор. – Плагиомниум эллиптический – В сырых лесах с ольхой, осиной, берёзой, елью, по осоковым болотам, на валеже, основаниях стволов и почве. Часто.

P. medium (Bruch et al.) T. J. Кор. – Плагиомниум средний – В сыроватых лиственных и смешанных лесах, на заливных лугах, на почве и старом валеже. Изредка.

P. rostratum (Schrad.) T. J. Кор. – Плагиомниум клювовидный – Центральное лесничество, квартал 106, в пойменном осиново-дубовом лесу по краю дорожной колеи, 30.08.1936, собр. В. Чернов, опр. Н. Самсель; квартал 23, на дороге в ольшанике, 25.07.1972, собр. Б. Ф. Самарина; Куршинское лесничество, близ с. Иванково, берег р. Курша, ольшаник, на почве, 2.08.2002. Изредка.

Pseudobryum cinclidioides (Huebener) T. J. Кор. – Псевдобриум цинклидиевидный – Центральное лесничество, урочище Чёрная гарь, сырой лес, у просеки, 5.09.1967, собр. Н. Е. Богданова. Редко.

Rhizomnium magnifolium (Horik.) T. J. Кор. – Ризомниум крупнолистный – Лакашинское лесничество, квартал 73, пойменный черноольшаник, на гнилой древесине, 20.10.2009. Единичная находка.

R. punctatum (Hedw.) T. J. Кор. – Ризомниум точечный – Центральное

лесничество, квартал 117, по ручью, 16.06.1985; пос. Брыкин Бор, на почве и гнилой древесине, 19.11.1996. Изредка.

Семейство **Aulacomniaceae** – Аулакомниевые

***Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr.** – Аулакомниум болотный – В сырых лесах различных типов, на болотах и заболоченных лугах, на почве и валеже. Обычен.

Семейство **Bartramiaceae** – Бартрамиевые

***Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.** – Филонотис ключевой – На береговых обрывах и отмелях Пры, по обочинам сырых дорог, у прудов. Изредка.

Семейство **Fontinaliaceae** – Фонтиналиевые

***Dichelyma capillaceum* (With.) Myr.** – Дихелима волосовидная – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, пойменная дубрава, в микрозападине по берегу старицы, на наклонённой берёзе, у комля, 16.10.2009. Единичная находка. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Fontinalis antipyretica* Hedw.** – Фонтиналис противопожарный – Центральное лесничество, в воде оз. Татарское, 1936, собр. В. Чернов; охранная зона заповедника, в воде оз. Ковежное, 25.08.2001. Редко.

***F. hypnoides* Hartm.** – Фонтиналис гипновидный – Центральное лесничество, оз. Сундрица, 8.05.1937, собр. Е. Чернова; оз. Ерус, 7.08.1940, собр. С. С. Левицкий. Редко. В последние годы не найден. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство **Plagiotheciaceae** – Плагиотечиевые

***Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats.** – Герцогииелла Зелигера – Центральное лесничество, просека кварталов 109/117, сыроватый берёзо-ольшаник, 13.06.1985; близ кордона Кормилицын, сырой осинник с елью, на старом валеже, 21.04.1997. Редко.

***Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats.** – Плагиотециум вогнутолистный – В сыроватых лиственных лесах с ольхой и осиной, на комлях деревьев, на старом валеже, на обнаженной почве береговых склонов Пры. Изредка.

***P. denticulatum* (Hedw.) Bruch et al.** – Плагиотециум мелкопильчатый – В лесах различных типов, в основаниях стволов деревьев, на гнилой древесине, в сыроватых местах на почве. Часто.

***P. laetum* Bruch et al.** – Плагиотециум светло-зелёный – В основаниях стволов деревьев, на пнях, реже на почве. Часто.

***P. latebricola* Bruch et al.** – Плагиотечиум скрытный – Близ пос. Брыкин Бор, ольшаник таволговый, на гнилой древесине, 5.05.1997; там же, на комле ольхи, 30.09.1996; там же, на стволе сухой ольхи, 15.08.1996. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство **Leucodontaceae** – Левкодонтовые

***Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr.** – Левкодон беличий – Пос. Брыкин Бор, облесенный склон к Пре, на стволе дуба и ракиты. 23.04.1991. Единичная находка. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство **Pylaisiadelphaceae** – Пилезиладельфовые

***Platygyrium repens* (Brid.) Bruch et al.** – Платигириум ползучий – На стволах старых широколиственных деревьев, иногда на валеже. Довольно часто.

Семейство **Neckeraceae** – Некеровые

***Homalia trichomanoides* (Hedw.) Bruch et al.** – Гомалия трихомановидная – В основаниях стволов старых деревьев осины, ольхи, дуба, в сырых лесах, несколько чаще в лесах окской поймы. Изредка.

***Neckera pennata* Hedw.** – Некера перистая – Центральное лесничество, квартал 1, близ кордона Кормилицын, дубрава, на стволе осины, на высоком пне дуба, 22.04.1997; Лакашинское лесничество, близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, на стволе дуба, 5.10.2005. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство **Climaciaceae** – Климациевые

***Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr** – Климациум древоидный – В сырых лесах, лугах и на болотах, на почве. Обычен.

Семейство **Hylocomiaceae** – Гилокомиевые

***Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al.** – Гилокомиум блестящий – В сосняках-зеленомошниках и смешанных лесах с участием ели, на подстилке и валеже, реже – посклоновым обнажениям Пры. Изредка.

***Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.** – Плеврозиум Шребера – В напочвенном покрове сосняков массовый вид, обычен также в смешанных лесах, на болотах, где растёт на почве, кочках, основаниях стволов и валеже.

***Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.** – Ритидиладельфус оттопыренный – Близ пос. Брыкин Бор, территория зубропитомника, у дорожки, 11.10.1996. Сыроватые лужайки в сосняках и ельниках. Редко.

R. triquetrus (Hedw.) Warnst. – Ритидиадельфус трёхгранный – Центральное лесничество, квартал 113, по дороге, под елями, 26.08.1937, собр. В. Н. Чернов; квартал 65, на старом валеже в ельнике с дубом, 18.07.2002; близ пос. Брыкин Бор, в основании склона к Пре, в сосняке с ольхой, 29.10.1986. Довольно редко.

Семейство *Brachytheciaceae* – Брахиитециевые

Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen – Брахиитециаструм бархатный – В относительно сухих сосновых и смешанных лесах, на почве, основаниях стволов, валеже. Довольно часто.

Brachythecium albicans (Hedw.) Bruch et al. – Брахиитециум беловатый – Сухие луга, леса, опушки, обочины дорог, на почве и основаниях стволов. Часто.

B. campestre (Müll. Hal.) Bruch et al. – Брахиитециум полевой – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с клёном, на стволе осины, 12.05.2006. Единичная находка.

B. mildeanum (Schimp.) Schimp. – Брахиитециум Мильде – Сырые лиственные леса, берега озёр, сыроватые луга, на почве и валеже. Изредка.

B. salebrosum (F. Weber & D. Mohr) Bruch et al. – Брахиитециум неровный – В различных типах леса на стволах деревьев, валеже, пнях, почве, на стенах старых почтстроек. Часто.

B. rivulare Bruch et al. – Брахиитециум ручейный – В топких пойменных ольшаниках, по берегам лесных ручьёв, на торфянистой почве и валеже. Довольно редко.

B. rutabulum (Hedw.) Bruch et al. – Брахиитециум кочерга – Близ пос. Брыкин Бор, ольшаник, на гнилом валеже, 20.10.1984. В сыроватых лесах, на комлях деревьев и валеже. Изредка.

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout – Циррифиллум волосконосный – Лакашинское лесничество, квартал 74, в основании склона коренного берега Пры, на валеже, найден единственный раз М. С. Игнатовым.

Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen – Эвринхиастррум красивенький – В лесах на почвенных обнажениях по склонам, в основаниях стволов деревьев, на камнях. Изредка.

Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske – Оксиринхиум зияющий – Пос. Брыкин Бор, курган, понижение у дороги в пойме Пры, 28.10.1996; близ с. Лакаш, берег озера, сбитый пойменный луг, 28.08.1997. Изредка.

Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov [= *Brachythecium oedipodium* (Mitt.) Jaeg.] – Сциурогипнум короткий – В сыроватых сосняках и смешанных лесах, на полянах, у дорог, на почве и валеже. Довольно часто.

S. populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen [= *Brachythecium populeum* (Hedw.) Bruch et al.] – Сциурогипнум тополевый – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, квартал 159, на стволе старого дуба, 20.10.2011; квартал 23, в сыроватой пойменной дубраве, на валеже, 08.1985. Редко.

***S. reflexum* (Starke) Ignatov & Huttunen [= *Brachythecium reflexum* (Starke) B. S. G.] – Сциурогипнум отогнутый** – Лиственные и смешанные леса, на комлях дуба, осины, на валеже и почве. Довольно часто.

Семейство **Calliergonaceae** – Каллиергоновые

***Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb.** – Каллиергон сердцевиднолистный – Сырые леса различных типов, низинные болота, на почве. Часто.

***C. giganteum* (Schimp.) Kindb.** – Каллиергон гигантский – По открытым осоковым болотцам, окраинам переходных болот, сырым просекам, лугам на ранних стадиях заболачивания. Довольно часто.

***Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs [= *Calliergon stramineum* (Brid.) Kindb.]** – Страминергон соломенно-жёлтый – Центральное лесничество, сфагновая сплавина северного берега оз. Мымрус, 27.08.1973, собр. Б. Ф. Самарина. Единичная находка.

***Warnstorfia exannulata* (Bruch et al.) Loeske** – Варнсторфия бесколечковая – Центральное лесничество, квартал 53, сосняк, в канаве, 22.07.1973, собр. Б. Ф. Самарина; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, высохшее болотце с сосной и белокрыльником, 20.09.1996. Изредка.

***W. fluitans* (Hedw.) Loeske** – Варнсторфия плавающая – Центральное лесничество, квартал 186, небольшое болото, 1.08.1940, собр. С. С. Левицкий, опр. Н. В. Самсель; просека кварталов 108/109, сырой берёзо-ольшаник, 13.06.1985. Изредка.

***W. pseudostraminea* (Müll. Hal.) Tuom. et T. Kor.** – Варнсторфия ложно-соломенножёлтая – Топкие окраины сфагновых болот, сырые ольшаники, на валеже и почве. Изредка.

Семейство **Scorpidiaceae** – Скорпидиевые

***Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske** – Саниония крючковатая – На стволах лиственных пород, предпочтительно на осине и иве, и на свежем валеже. Часто.

Семейство **Pylaisiaceae** – Пилезиевые

***Callicladium haldanianum* (Grev.) H. A. Crum** – Калликладиум Холдейна – В умеренно влажных и сырых лиственных лесах, на валеже и основаниях стволов. Часто.

***Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske** – Каллиергонелла заострённая – Центральное лесничество, берег оз. Святое Полунинское, квартал 141, берёзово-осиновый лес, 30.08.1936, собр. В.Чернов; охранный зона, берег оз. Ковежное, на кочке, 25.08.2001. Редко.

***C. lindbergii* (Mitt.) Hedenäs** – Каллиергонелла Линдберга – В поймен-

ных лесах, на сырых луговинах, по краям болот, на почве, основаниях стволов, валеже. Довольно часто.

***Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.** – Птилиум гребенчатый – В сосняках-зеленомошниках и смешанных лесах с участием сосны и ели, на почве и старом валеже. Изредка.

***Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et al.** – Пилезия многоцветковая – На стволах лиственных пород, на валеже. Часто.

***Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. [= *Hypnum pallescens* (Hedw.) P. Beauv.]** – Стереодон бледноватый – В лесах разных типов, на стволах деревьев и валеже. Обычен.

Семейство **Pseudoleskeaceae** – Псевдолескеелловые

***Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyh.** – Псевдолескеелла жилковатая – Центральное лесничество, квартал 181, на липе, в основании ствола, 21.08.1970, собр. Б. Ф. Самарина; кордон Кормилицын, на осине, 22.04.1997; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, на комле клена, 26.11.1991. Изредка.

Семейство **Anomodontaceae** – Аномодоновые

***Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hueb.** – Аномодон утончённый – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Мочилово, сырой осинник, на осине, 30.11.2006. Редко. Внесен во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***A. longifolius* (Brid.) Hartm.** – Аномодон длиннолистный – Центральное лесничество, квартал 1, дубрава с елью, на комле дуба, 1.10.2011; близ пос. Брыкин Бор, берег старицы р. Пра, в основании ствола дуба, 18.11.2002. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство **Leskeaceae** – Лескеевые

***Leskea polycarpa* Hedw.** – Лескея многоплодная – В лесах разных типов, на стволах лиственных пород, валеже, склоновых обрывчиках. Часто.

Семейство **Thuidiaceae** – Туидиевые

***Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch.** – Абиетинелла пихтовидная – По опушкам сосняков, на сухих лугах в пойме Оки, вдоль дорог. Довольно часто.

***Helodium blandowii* (Web. et Mohr.) Warnst.** – Гелодиум Бландова – Центральное лесничество, квартал 39, сплавина у оз. Мымрус, 27.08.1973, собр. Б. Ф. Самарина. Редко.

***Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.** – Туидиум признанный – Пос.

Брыкин Бор, сосняк, в микропонижении, 2.10.1997. Сыроватые сосняки зеленомошной группы, на почве. Довольно редко.

Семейство *Amblystegiaceae* – Амблистегиевые

Amblystegium serpens (Hedw.) Bruch et al. – Амблистегий ползучий –

На стволах деревьев и валеже, на каменных стенах, почве. Часто.

Campylidium sommerfeltii (Myrin) Ochyra – Кампилидиум Соммерфельта – В сыроватых лиственных лесах на основаниях стволов, валеже и подстилке. Довольно часто.

Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) Kanda – Кампилиадельфус золотистолостный – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на камне, 16.09.1997. Единичная находка.

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce – Кратоневрон папоротниковидный – Охранная зона, берег оз. Ковезное, у воды, 25.08.2001. Редко.

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. – Дрепанокладус крючковидный – На переходных и низинных болотах, заболоченных лугах, по берегам водоёмов, во вторичных местообитаниях. Часто.

D. polygamus (Bruch et al.) Hedenäs – Дрепанокладус многодомный – Пос. Брыкин Бор, берег Пры, на гнилой древесине, 16.09.2009; Куршинское лесничество, пос. Мещерский, скошенная луговина у леса, на почве, 25.07.2000. Редко.

Hygroamblystegium humile (P. Beauv.) Vanderpoorten, A. J. Shaw & Goffinet – Гигроамблистегий низкий – Близ пос. Брыкин Бор, переходное болотце, на подстилке, 6.11.2011. На болотах, в ольшаниках, по берегам водоёмов, на почве или подстилке. Изредка.

H. varium (Hedw.) Mönk. [= *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb.] – Гигроамблистегий многообразный – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, на комле ольхи, 25.03.1997; Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, берег старицы, на суглинке, 6.08.1996. Изредка.

Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst. – Лептодиктиум береговой – В сырых ольшаниках, по берегам различных водоёмов, нередко в погружённом состоянии, на почве или валеже. Часто.

Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp. – Мюриния подушковидная – На стволах ивы, осины, дуба в пойменных (реже – в водораздельных) лесах, на валеже на первых стадиях эпиксильной сукцессии. Довольно часто.

Serpoleskea subtilis (Hedw.) Loeske – Серполескея тонкая – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, пойменная дубрава, на стволе осины, 6.08.1996; близ пос. Брыкин Бор, ольшаник с крапивой, на стволе ольхи. На стволах лиственных пород. Довольно часто.

4. МИКСОМИЦЕТЫ

Миксомицеты – почти не изученная группа ярких оригинальных организмов, источником сведений о них в заповеднике является единственная публикация (Котеленец, Барсукова, 2003). Сборы были сделаны Н. Н. Котеленец, учтено также несколько находок автора.

Отдел *Mucomycota* - Слизевики Порядок *Protosteliales* - Протостелиевые Семейство *Ceratiomycaceae* – Цератиомиксовые

Ceratiomyxa fruticulosa (O.F. Mull.) T. Macbr. – Цератиомикса кустистая – Центральное лесничество, кварталы 175, 175А, 191, 189 – 15.07.1997, 17.07.1997, 24.07.1997.

Порядок *Liceales* - Лицевые Семейство *Cribrariaceae* – Крибриариевые

Cribraria aurantiaca Schrad. – Крибриария оранжевая – Центральное лесничество, квартал 156, 29.07.1997.

C. cancellata (Batsch) Nann.-Bremek. – Крибриария сморщенная – Центральное лесничество, квартал 192, 27.07.1997.

C. rufa (Roth) Rost. – Крибриария рыжая – Центральное лесничество, квартал 175А, 16.07.1997.

C. tenella Schrad. – Крибриария тонкая – Центральное лесничество, квартал 192, 27.07.1997.

Семейство *Reticulariaceae* – Ретикуляриевые

Lycogala epidendrum (L.) Fr. – Ликогала древесинная – Центральное лесничество, кв. 129, 24.07.1997, кв. 156, 29.07.1997, кв. 191, 30.07.1997.

L. exiguum Morgan – Ликогала незначительная – Центральное лесничество, кв. 189, 24.07.1997, кв. 192, 27.07.1997.

Reticularia lycoperdon Bull. – Ретикулярия дождевиковидная – Центральное лесничество, кв. 31, 12.07.1997, кв. 39, 17.07.1997, кв. 40, 20.07.1997, кв. 156, 24.07.1997, кв. 175А, 25.07.1997, кв. 191, 29.07.1991.

Порядок *Trichiales* - Трихиевые Семейство *Arcyriaceae* – Арцириевые

Arcyria denudata (L.) Wettst. – Арцирия оголённая – Центральное лесничество, кв. 189, 191, 24.07.1997.

***A. incarnata* (Pers.) Pers.** – Арцирия мясо-красная – Центральное лесничество, кв. 156, 29.07.1997.

***A. insignis* Kalchbr. et Cooke** – Арцирия приметная – Центральное лесничество, кв. 40, 20.07.1997.

***A. obvelata* (Oeder) Onsberg** – Арцирия овальная – Центральное лесничество, кв. 153, 12.07.1997, кв. 175, 13.07.1997, кв. 192, 15.07.1997.

Семейство **Trichiaceae** – Трихиевые

***Hemitrichia clavata* (Pers.) Rostaf.** – Гемитрихия булавовидная – Центральное лесничество, кордон Кормилицын, 22.04.1997.

***Metatrichia vesparium* (Batsch) Nann.-Bremek.** – Метатрихия осовидная – Центральное лесничество, просека между кварталами 178-179, 23.10.1986.

***Trichia favoginea* (Batsch) Pers.** – Трихия сотовая – Центральное лесничество, кв. 156, 29.07.1997.

Порядок **Stemonitales** - Стемонитовые Семейство **Stemonitaceae** – Стемонитовые

***Comatrichia longa* Peck.** – Коматрихия удлинённая – Центральное лесничество, кв. 129, 30.07.1997.

***C. nigra* (Pers.) Schroeter** – Коматрихия чёрная – Центральное лесничество, кв. 156, 29.07.1997.

***C. typhoides* (Bull.) Rostaf.** – Коматрихия рогозовидная – Центральное лесничество, кв. 175А, 24.07.1997.

***Enerthenema papillatum* (Pers.) Rostaf.** – Энертенема мотыльковая – Центральное лесничество, кв. 156, 29.07.1997.

***Lamproderma arcyryonema* Rostaf.** – Лампродерма арцириеvidная – Центральное лесничество, кв. 129, 30.07.1997.

***Stemonitis axifera* (Bull.) T. Macbr.** – Стемонитис осевой – Центральное лесничество, кв. 153, 13.07.1997, кв. 175А, 13.07.1997, кв. 191, 17.07.1997, кв. 192, 24.07.1997.

***S. fusca* Roth** – Стемонитис бурый – Центральное лесничество, кв. 153, 13.07.1997, кв. 156, 24.07.1997, кв. 175А, 24.07.1997, кв. 176, 27.07.1997, кв. 190, кв. 191, кв. 192, 29.07.1997.

***S. smithii* Macbr.** – Стемонитис Смита – Центральное лесничество, кв. 31, 24.07.1997, кв. 190, 25.07.1997.

***S. splendens* Rostaf.** – Стемонитис блестящий – Центральное лесничество, кв. 175А, 17.07.1997, кв. 192, 27.07.1997.

Порядок **Physarales** – Физаровые Семейство **Dydimiaceae** – Дидимиумовые

***Didymium dubium* Rostaf.** – Дидимиум сомнительный – Центральное лесничество, кв. 191, 24.07.1997.

***D. nigripes* (Link) Fr.** – Дидимиум черноножковый – Центральное лесничество, кв. 153, 13.07.1997, кв. 192, 27.07.1997.

***Mucilago crustacea* F. H. Wigg.** – Муцилаго корковидное – Центральное лесничество, кв. 192, 27.07.1997.

Семейство Physaraceae – Физаровые

***Badhamia macrocarpa* (Ces.) Rostaf.** – Бадамия крупноплодная – Центральное лесничество, кв. 189, 19.07.1997.

***Fuligo septica* (L.) F. H. Wigg.** – Фулиго гнилостный – Центральное лесничество, кварталы 39, 153, 156, 175, 175А, 192 – в июле 1997г.

***Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostaf.** – Леокарпус ломкий – Близ дер. Папушево, на моховом покрове, 1.11.1996.

***Physarum globuliferum* (Bull.) Pers.** – Физарум шариконосный – Центральное лесничество, кв. 156, 17.07.1997.

***P. pulcherrimum* Berk. et Rav.** – Физарум красивейший – Центральное лесничество, кв. 175А, 17.07.1997.

***P. serpula* Morgan** – Физарум ползучий – Центральное лесничество, кв. 189, 19.07.1997.

***P. tenerum* Rex** – Физарум крепкий – Центральное лесничество, кв. 153, 15.07.1997.

***P. viride* (Bull.) Pers.** – Физарум зелёный – Центральное лесничество, кв. 175А, 24.07.1997, кв. 189, 192, 24.07.1997.

5. ГРИБЫ-МАКРОМИЦЕТЫ

Первые самые общие сведения о грибах заповедника можно найти в материалах Летописей природы. Сотрудниками с 1938 г. проводились наблюдения за урожайностью наиболее используемых населением съедобных видов шляпочных грибов, отмечались даты появления и массового плодоношения таких видов. Первые списки грибов были составлены С. С. Левицким и Б. Ф. Самариной. В рукописях этих сотрудников, хранящихся в архиве заповедника, упоминается около 60 видов грибов-макромицетов. Отрывочные сведения о массовых видах афиллофоровых грибов, вызывающих болезни и гибель деревьев, находятся в материалах по лесоустройству заповедника. Первая научная публикация, касающаяся грибов, появилась вследствие посещения заповедника микологом Л. Г. Буровой, в 1986 г. принимавшей участие в работе совместной комплексной советско-американской экспедиции (Бурова, 1988).

В последующие два десятилетия микологические исследования были продолжены Л. Ф. Волосновой. Сбор базидиомицетов и аскомицетов проводился с 1987 г., затрагивая в основном территорию вокруг пос. Брыкин Бор, а при выездах в удалённые лесничества также и там. Началось формирование гербарной коллекции и постепенное определение материала, хотя автору удавалось определить далеко не всё. Впоследствии специалисты по разным систематическим группам просмотрели собранный материал и проверили правильность видовых названий. Так, в определении отдельных групп агариковых грибов участвовали Э. Л. Нездоймино, Т. Ю. Светашева, Е. Ф. Малышева, полностью выполнили определение афиллофоровых грибов и гетеробазидиомицетов И. В. Змитрович и В. Ф. Малышева, гастеромицетов – Ю. А. Ребриев, сумчатых грибов – В. П. Прохоров. Это позволило опубликовать микологические сведения о территории заповедника в ряде работ, а также сориентироваться в поиске недостающих видов (Волоснова, 1997, 2005, 2007, 2008, Волоснова, Прохоров, 2001).

В августе 2006 г. заповедник посетили И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева и Е. Ф. Малышева, ими были обнаружены на территории заповедника впервые для России три вида агарикоидных базидиомицетов – *Conocybe gigaspermata*, *Entoloma occultopigmentatum*, *E. scabiosum*, а также выявлен целый ряд новых для заповедника видов (Малышева, Волоснова, 2009). В мае 2013 г. И. В. Змитрович определил сборы автора по афиллофоровым грибам, сделанные в последние годы, что позволило внести в список ряд новых для заповедной территории видов. Следует отметить, что часть собранного материала пока остаётся необработанной.

Для таксонов отдела Ascomycota названия приводятся в соответствии с системой, изложенной в работе «Outline of Ascomycota – 2007» (Lumbsch, Huhndorf, 2007). Для отдела Basidiomycota таксоны расположены в основном в соответствии с системой, принятой в 9 издании «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Kirk et al., 2001).

Отдел **Ascomycota** - Сумчатые
Порядок **Pezizales** - Пецицевые
Семейство **Caloscyphaceae** – Калосцифовые

***Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud.** – Калосцифа великолепная – Близ пос. Брыкин Бор, опушка сосняка с осиной, на противопожарной опашке, 29.04.2013. Единичная находка.

Семейство **Discinaceae** – Дисциновые

***Discina ancilis* (Pers.) Sacc.** – Дисцина щитовидная – Близ пос. Брыкин Бор, на вырубке, в сосняке, 28.04.1986. Изредка.

***Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr.** – Строчок обыкновенный – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк зеленомошно-вейниковый, на почве, 28.04.1986. В сосновых и смешанных лесах, на вырубках, вдоль дорог и просек. Часто.

***G. gigas* (Krombh.) Cooke** – Строчок гигантский – Близ пос. Брыкин Бор, просека в сосняке около питомника хищных птиц, на почве, 30.04.1988. Сосново-берёзовые леса. Часто.

***G. infula* (Schaeff.) Quél.** – Строчок осенний – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на гнилой древесине и почве, 19.10.1998. В старовозрастных сосняках с примесью берёзы и ели. Изредка.

Семейство **Helvellaceae** – Гельвелловые

***Helvella acetabulum* (L.) Quél.** – Лопастник чашевидный – Пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, на почве, 26.05.1990, просека в сосняке у метеостанции, 22.06.1990. В смешанных лесах с сосной. Изредка.

***H. atra* J. König** – Лопастник чёрный – Пос. Брыкин Бор, в молодом березняке с сосной, на почве, 16.07.1987. Единичная находка.

***H. corium* (Weberb.) Masee** – Лопастник толстокожий – Пос. Брыкин Бор, в палисаднике, на почве, 2.06.1987. Единичная находка.

***H. crispa* (Scop.) Fr.** – Лопастник курчавый – Пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, на почве, 16.07.1987. В сосняках по нарушенным местам. Изредка.

***H. cupuliformis* Dissing et Nannf.** – Лопастник чашевидный – Центральное лесничество, кв. 141, в березняке с ольхой, на почве, 8.07.1987. Единичная находка.

***H. helvelloides* (Dur. et Mont.) Dissing** – Лопастник гельвелловидный – Близ пос. Брыкин Бор, молодой березняк с сосной, 13.07.1987. Единичная находка.

***H. helvellula* (Dur. et Mont.) Dissing** – Лопастник гельвелловый – Центральное лесничество, кв. 50, в сосняке, на дороге, 26.06.1987; кв. 141, в березняке с ольхой, на почве, 8.07.1987. Редко.

***H. lacunosa* Afz.: Fr.** – Лопастник ямчатый – Пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, на почве, 16.07.1987, сбор Б. Ф. Самариной. Сосняки с берёзой, у тропинок, по нарушенным местам. Изредка.

***H. macropus* (Pers.: Fr.) Karst.** – Лопастник длинноножковый – Близ пос. Брыкин Бор, в сосняке, среди травы, на почве, 20.09.1999. Единичная находка.

***H. stevensii* Peck** – Лопастник Стевенса – Центральное лесничество, кв. 140, в сыром березняке с осиною, на гнилой ольхе, 3.07.1987. Единичная находка.

Семейство **Morchellaceae** – Морхелловые

***Mitrophora semilibera* (DC: Fr.) Lev.** – Смorchок полусвободный – Лакашинское лесничество, кв. 26, лиственный лес, на почве, 29.04.1986. Единичная находка.

***Morchella elata* Pers.: Fr.** – Смorchок большой – Пос. Брыкин Бор, в молодом березняке с сосной, на развалинах стеклозавода, на почве, 26.05.1990; там же, 2.06.1999. Регистрируется также почти ежегодно весной под яблонями в садах пос. Брыкин Бор. Изредка.

***M. esculenta* (L.) Pers.: Fr.** – Смorchок съедобный – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на почве, 2.06.1987, сбор Е. Г. Киселёвой. Единичная находка.

***Verpa bohemica* (Krombh.) J. Schröt.** – Смorchковая шапочка чешская – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, осинник с клёном по склону к р. Пра, на подстилке, 2.05.1998. Лиственные леса, обычен.

Семейство **Pezizaceae** – Пецицевые

***Peziza ampliata* Pers.** – Пецица широкая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, в лесу, на почве, 7.05.1998, сбор В. П. Нестеренко; пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на песчаной почве, 8.09.1999. Изредка.

***P. arvensis* Boud.** – Пецица полевая – Близ пос. Брыкин Бор, в ольшанике, на перегнивших опилках, 17.06.1996. Единичная находка.

***P. badia* Pers. ex Merat** – Пецица коричневая – Близ пос. Брыкин Бор, опушка старого сосняка, на почве, 08.1986; там же, около метеостанции, в саженом сосняке с ольхой, на почве, 7.09.1998; там же, на опушке леса, в противопожарной борозде, на почве, 24.09.1999. В различных лесах, на нарушенной почве. Довольно часто.

***P. cerea* Bull.** – Пецица лимонная – Пос. Брыкин Бор, в доме, на влажной гнилой доске, 1.06.1998. Единичная находка.

***P. echinospora* Karst.** – Пецица колючеспоровая – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на кострище, 14.08.1996. На местах пожарищ, кострищах. Изредка.

***P. fimeti* (Fuskel) Seaver** – Пецица навозная – Близ пос. Брыкин Бор,

на помёте лошади, 20.07.1998, там же, 25.09.1998; там же, на помёте коровы, 07.09.1998. Довольно часто.

***P. micropus* Pers.** – **Пецица коротконогая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, в березняке-черничнике, на гнилой валежной берёзе, 27.09.1990. Единичная находка.

***P. moseri* Avizohar-Hershenzon et Nemlich** – **Пецица Мозера** – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на песчаной почве, 9.09.1999. Единичная находка.

***P. olivacea* Quél.** – **Пецица оливковая** – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на почве, 9.09.1999. Единичная находка.

***P. praetervisa* Bres.** – **Пецица просмотренная** – В 2 км западнее пос. Брыкин Бор, урочище Чертопляс, берег р. Пра, на кострище, 1.05.1990; близ дер. Папушево, в сосняке, на кострище, 9.10.1990. На кострищах. Изредка.

***P. repanda* Pers.** – **Пецица распутившаяся** – Центральное лесничество, у кордона Бедная Гора, в лесу, на обнаженной почве, 10.1986 (сбор Т. В. Поповой); близ пос. Брыкин Бор, берег р. Пра, на обнаженной почве, 27.09.1990. Изредка.

***Plicaria anthracina* (Cooke) Boud.** – **Пликாரия угольная** – Близ пос. Брыкин Бор, в противопожарной борозде, на почве, 21.09.1999. Единичная находка.

***P. leiocarpa* (Curr.) Boud.** – **Пликாரия гладкоплодная** – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на кострище, 28.09.1999; у конторы заповедника, на песке, 25.09.1999. Единичная находка.

Семейство Pyronemataceae – Пиронемовые

***Aleuria aurantia* (Pers.) Fuskel** – **Алеврия оранжевая** – Близ пос. Брыкин Бор, у моста через р. Пра, на щебне, 27.09.1990 (сбор Е. Ю. Иванчевой); Центральное лесничество, у кордона Бедная Гора, в лесу, на почве, 11.10.1986 (сбор Т. В. Поповой); здесь же отмечен 19.09.2012. Довольно часто.

***Cheilymenia fimicola* (de Not et Baglietto) Korf** – **Хейлимения навозная** – Пос. Брыкин Бор, на помёте лошади, 2.10.1997; там же, в загоне зубров, на старом помёте лошади, 11.10.1996. Изредка.

***Geopora tenuis* (Fueckel) T. Schumach.** [= *Sepultaria tenuis* (Fueckel) Boud.] – **Геопора тонкая** – Лакашинское лесничество, близ с. Орехово, обочина лесной дороги, на почве, 28.06.1996. Единичная находка.

***Humaria hemisphaerica* (Wigg.: Fr.) Fuskel** – **Гумария полушаровидная** – Центральное лесничество, кв. 107, на дороге, 8.07.1985; близ пос. Брыкин Бор, сосняк с лещиной, на гнилой древесине берёзы, 30.09.1998. Довольно часто.

***Inermisia deformis* (Karst.) Dennis et Itzerott** – **Инермизия бесформенная** – Пос. Брыкин Бор, под старым тополем, на почве, 28.09.1999. Единичная находка.

Lamprospora dicranellae Benkert – Лампроспора дикрановая – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на почве, 28.08.1999. Единичная находка.

Leucoscypha albo-cincta (Berk. et Curt. in Berk.) Rifai – Лейкосцифа белоопоясанная – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Стрелица, сосняк лишайниково-зеленомошный, на почве, 7.09.1988. Единичная находка.

L. leucotricha (Alb. et Schw.: Fr.) Boud. – Лейкосцифа бледноватая – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, в сосняке, на почве, 21.08.1987. Единичная находка.

L. vivida (Nyl.) Dennis et Rifai – Лейкосцифа вивида – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в сосняке, среди мхов и лишайников, 21.08.1998. Единичная находка.

Neottiella rutilans (Fr.) Dennis – Неоттиелла красноватая – Близ пос. Брыкин Бор, без точного местонахождения, 09.1998. Единичная находка.

Octospora neglecta Dennis et Itzerott – Октоспора незамеченная – Пос. Брыкин Бор, сосняк лишайниково-зеленомошный, на почве, 2.10.1997. Единичная находка.

Otidea alutacea (Pers.) Masee – Отидея лайковая – Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, ельник с берёзой и дубом, 8.09.1998; близ пос. Брыкин Бор, сосняк, на шишках сосны, 30.09.1999; там же, в сосняке, на кострище, 28.09.1999; между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в осиннике, на почве, 29.08.1998. В сосняках и смешанных лесах. Изредка.

O. onotica (Pers.) Fuckel – Отидея ослиная – Пос. Брыкин Бор, сосняк с кленом, на подстилке, 25.08.1998; отмечена там же в сентябре 2012 г. Редко. Вид внесен во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Scutellinia scutellata (Fr.) Lamb. – Скутеллиния блюдцевидная – Центральное лесничество, близ кордона Липовая Гора, лиственный лес в пойме р. Пра, на плодовом теле *Fomes fomentarius*, 28.05.1987. На сыром валеже в разных типах леса. Часто.

Sphaerosporella brunnea (Alb. et Schw.: Fr.) Svrcek et Kubicka – Сфероспорелла коричневая – Близ с. Лакаш, берег старицы р. Пра, на старом кострище, 29.07.1999. Единичная находка.

Tarzettia cupularis (L.: Fr.) Lamb. – Тарзетта чашевидная – Пос. Брыкин Бор, под тополем, на почве, 22.06.1990; там же, около конторы заповедника, на почве, 9.09.1999. Изредка.

Trichophaea woolhopeia (Cooke & W. Phillips) Arnold – Трихофея – Пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, на старой кирпичной кладке, 29.07.1977. Единичная находка.

Семейство Rhizinaceae – Рициновые

Rhizina undulata Fr. – Рицина волнистая – Пос. Брыкин Бор, высокий песчаный берег р. Пра, на почве и корнях сосны, 21.08.1993. В сосняках на опушках, на месте кострищ. Довольно часто.

Семейство *Sarcoscyphaceae* – Саркосцифовые

Sarcoscypha coccinea (Fr.) Lamb. – Саркосцифа ярко-красная – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, на погребенной древесине, 19.04.1999. В сыроватых лиственных и смешанных лесах. Изредка.

Pseudoplectania nigrella (Pers.: Fr.) Fuckel – Псевдоплектания черноватая – Центральное лесничество, кв. 107, в елово-липовом лесу, на обочине дороги, 8.07.1985; Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, в елово-берёзовом лесу, на старом валеже, 23.10.1998. Изредка.

Urnula craterium (Schw.) Fr. – Урнула бокальчатая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, в осиннике, на погребённой древесине, 4.05.1991; там же, лиственный лес в пойме Пры, на погребённой древесине, 3.05.1998. Изредка.

Семейство *Elaphomycetaceae* – Элафомицевые

Elaphomyces granulatus Fr. – Элафомицес зернистый – Без точного местонахождения и даты, в кабаньих раскопах (сборы Б. Ф. Самариной и В. В. Червонного, сделанные в 1976 г.).

Hydnотria tulasnei Berk. et Br. – Гиднотрия Тюлан – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, у конторы, 20.08.1987; вторая находка без точного местонахождения и даты (сбор А. С. Рака).

Порядок *Helotiales* - Гелоциевые Семейство *Bulgariaceae* – Булгариевые

Bulgaria inquinans (Pers.) Fr. – Булгария пачкающая – Центральное лесничество, берег оз. Мымрус, ельник-зеленомошник, на валеже дуба, 1.10.1999. Нечасто.

Семейство *Dermateaceae* – Дерматеацевые

Ocellaria ocellata (Pers.) J. Schröt. – Оцеллария – Близ пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, на сухой ветке ивы, 28.09.1997. Единичная находка.

Семейство *Helotiaceae* – Гелоциевые

Ascocorine sp. – Аскокорине – Близ пос. Брыкин Бор, в пойменном березняке, на пне берёзы, 13.11.1997.

Bisporella citrina (Batsch: Fr.) Korf et Karpenter – Биспорелла лимонно-жёлтая – Лакашинское лесничество, близ с. Орехово, смешанный лес, на старом валеже сосны, 20.10.1997. На старом валеже. Часто.

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C. S. Ramamurthi, Korf

et **L. R. Batra** [= *Chlorosplenium aeruginosum* (Fr.) de Not.] – **Хлороцибория сине-зелёная** – Центральное лесничество, кв. 107, в смешанном лесу, на трухлявой берёзе, 3.07.1987. На валеже берёзы. Довольно часто.

***Hymenoscyphus herbarum* (Pers.: Fr.) Dennis** – **Гименосцифус травяной** – Пос. Брыкин Бор, в саду, на отмерших стеблях крапивы *Urtica dioica*, 3.05.1998. Часто.

Семейство **Geoglossaceae** – Геоглоссовые

***Cudonia circinans* (Pers.) Fr.** – **Кудония закрученная** – Центральное лесничество, у кордона Полунино, на дороге в лиственном лесу, 07.1985; там же, кв. 56, в ельнике с липой, на почве, 1.08.1987. В лесах с участием ели. Изредка.

***Spathularia flavida* Pers.: Fr.** – **Спатулярия желтоватая** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом и лещиной, на подстилке, 6.09.1987. Единичная находка.

Семейство **Sclerotiniaceae** – Склеротиниевые

***Ciboria coryli* (Schellenb.) N. F. Buchw.** – **Цибория орешниковая** – Близ пос. Брыкин Бор, склон к р. Пра, на мужских соцветиях лещины, 16.04.1991. Единичная находка.

***Encoelia fascicularis* (Alb. et Schw.: Pers.) Karst.** – **Энцелия пучковая** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, на валежных ветках ольхи чёрной *Alnus glutinosa*, 04.1986; там же, 25.03.1997. Довольно часто.

***E. furfuracea* (Roth: Pers.) Karst.** – **Энцелия шелушащаяся** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, на валежных ветках ольхи чёрной (вместе с предыдущим видом), 25.03.1997. Изредка.

***Sclerotinia sulcata* Whetzel** – **Склеротиния бороздчатая** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сфагновое болото, на *Carex* sp. (сбор В. П. Нестеренко), 24.05.1999. Единичная находка.

Семейство **Cordycipitaceae** – Кордицепиевые

***Cordyceps militaris* (L.) Link** – **Кордицепс военный** – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в пойменном черноольшанике, на жуке, 12.09.2008. Редко.

Семейство **Nectriaceae** – Нектриевые

***Nectria cinnabarina* (Fr.) Fr.** – **Нектрия киноварно-красная** – Пос. Брыкин Бор, в саду, на засохших ветках яблони, спиреи. На валежных ветках. Часто.

Порядок **Xylariales** - Ксиляриевые
Семейство **Xylariaceae** – Ксиляриевые

***Daldinia childiae* J. D. Rogers et Y. M. Ju** [= *Daldinia concentrica* sensu auct. pro parte] – **Дальдиния Чайльд** – Центральное лесничество, близ кордона Кормилицин, на горельнике, валеж берёзы, 30.09.2011. На валеже берёзы и ольхи. Изредка.

***Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev.** – **Ксилярия многообразная** – Лакашинское лесничество, кв. 24, в сыром сосняке, на погребённой древесине, 25.10.2011. Единичная находка.

Порядок **Thelebolales** - Телеболовые
Семейство **Thelebolaceae** – Телеболовые

***Ascozonus cunicularis* (Boud.) Boud.** – **Аскозонус** – Близ пос. Брыкин Бор, в черноольшанике, на помёте зайца, 15.07.1997. Единичная находка.

***Thelebolus microspores* (Berk. et Br.) Kimbr.** – **Телеболюс микроспоровый** – Там же, на помёте зайца вместе с предыдущим видом, 15.07.1997. Единичная находка.

***T. stercoreus* Tode: Fr.** – **Телеболюс навозный** – Там же, на помёте зайца вместе с двумя предыдущими видами, 15.07.1997. Единичная находка.

Отдел **Basidiomycota** - Базидиальные
Порядок **Agaricales** - Агариковые
Семейство **Agaricaceae** – Агариковые

***Agaricus augustus* Fr.** – **Шампиньон августовский** – Пос. Брыкин Бор, на соломенной подстилке под навесом у конюшни, 22.07.1994. Единичная находка.

***A. bitorquis* (Quél.) Sacc.** – **Шампиньон двухкольцовый** – С. Ижевское, в траве у дома, 15.06.1993. В населённых пунктах охранной зоны. Изредка.

***A. campestris* L.: Fr.** – **Шампиньон луговой** – Близ кордона Красный Холм, на лугу в пойме р. Ока, 17.08.1985. На открытых местообитаниях. Часто.

***A. semotus* Fr.** – **Шампиньон выделяющийся** – Пос. Брыкин Бор, старый травянистый сосняк, 25.08.1987. Разреженные смешанные леса, лесные поляны. Сосновые и смешанные леса. Довольно часто.

***A. silvaticus* Schaeff.** – **Шампиньон лесной** – Пос. Брыкин Бор, в огороде на унавоженной почве, 12.08.1993. В лесах, на полянах, у жилья. Нередко.

***A. silvicola* (Vittad.) Peck** [= *Agaricus abruptibulbus* Peck] – **Шампиньон перелесковый** – Лакашинское лесничество, кв.26, сосняк с дубом лещиновый, 25.09.1995; там же, сосняк с берёзой и лещиной, 10.10.1997. Изредка.

***Chlorophyllum brunneum* (Falr. & Burt) Vellinga** – **Хлорофиллум бу-**

рый – Близ дер. Папушево, на перегное у силосной ямы, 1.09.1998. Отмечается также в пос. Брыкин Бор, на перегное под соснами. Изредка.

***C. rhacodes* (Vittad.) Vellinga – Хлорофиллум краснеющий, гриб-зонтик краснеющий** – Лакашинское лесничество, кв. 26, опушка саженного сосняка, 25.08.1992. Изредка.

***Cystolepiota seminuda* (Lasch.: Fr.) Bon – Цистолепиота полуголая** – Пос. Брыкин Бор, в берёзо-сосняке на погребённой гнилушке, 11.07.1994. В различных лесах. Изредка.

***Lepiota alba* (Bres.) Sacc. – Лепиота белая** – Окрестности кордона Красный Холм, берег р. Ока, пойменный красноовсяницево-разнотравный луг со следами остепнения, на почве, 15.08.2006, собр. Е. Ф. Малышева, И. В. Змитрович, опр. Е. Ф. Малышева.

***L. aspera* (Pers.: Fr.) Quél. – Лепиота шиповатая** – Пос. Брыкин Бор, под тополем, в траве, 10.08.1998. – Там же, в огороде, на почве, 8.09.1996. – Там же, под сиренью, 8.09.1999. Изредка.

***L. clypeolaria* (Bull.) P. Karst. – Лепиота щитовидная** – Близ пос. Брыкин Бор, на поляне под берёзой, 10.08.1993. – Лакашинское лесничество, кв. 26, у зубропитомника, в лиственном лесу, 19.08.1987. В смешанных лесах. Довольно часто.

***L. cristata* (Bolton: Fr.) P. Kumm. – Лепиота гребенчатая** – Пос. Брыкин Бор, на перегное в крапиве, 16.10.1995. Единичная находка.

***L. echinella* Quél. et G. E. Bernard [= *L. setulosa* J. E. Lange] – Лепиота ежевидная** – Пос. Брыкин Бор, на перегное в крапиве, 11.09.1987. Там же, у дома, 10.10.2007. Единичная находка.

***L. felina* (Pers.) P. Karst. – Лепиота кошачья** – Пос. Брыкин Бор, у дома, на почве, 25.08.1987. Единичная находка.

***L. magnispora* Murrill [= *L. ventriosospora* Reid] – Лепиота вздутоспоровая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом и лещиной, 4.10.1993. Единичная находка.

***L. oreadiformis* Velen. – Лепиота горная** – Окрестности дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на почве, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева. Окрестности кордона Красный Холм, берег р. Ока, пойменный красноовсяницево-разнотравный луг со следами остепнения, на почве, 15.08.2006, собр. Е. Ф. Малышева, Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева.

***Leucoagaricus leucothites* (Vittad.) Wasser – Лейкоагарикус румянящийся** – Пос. Брыкин Бор, в саду под яблоней, 15.09.1991. Близ кордона Липовая Гора, опушка пойменной дубравы, 6.08.1996. Луга, опушки, у жилья. Довольно часто.

***Macrolepiota excoxiata* (Schaeff.: Fr.) Wasser – Гриб-зонтик полевой** – Пос. Брыкин Бор, мусорное место под сосной, 20.08.1987. Там же, у хоздвора, под сосной, 23.08.2005. Отмечен на лугу у с. Ижевское. Довольно часто.

***M. procera* (Scop.: Fr.) Singer – Гриб-зонтик пестрый** – Пос. Брыкин Бор, мусорное место под сосной, 20.08.1987. Поляны, опушки. Обычен.

***Melanophyllum haematospermum* (Bull.: Fr.) Kreisel** – Меланофиллум красноспоровый – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, в бурьяне, на почве, единично, 1.10.2007.

***Phaeolepiota aurea* (Matt.: Fr.) Maire ex Konrad et Maubl.** – Феолепиота золотистая – Пос. Брыкин Бор, у кочегарки, в бурьяне, на почве, 3.09.2011; отмечен также в с. Орехово в 2009 г. Редко.

Семейство **Amanitaceae** – Мухоморовые

***Amanita citrina* (Schaeff.) Pers.** – Мухомор лимонно-жёлтый, или поганковидный – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на почве, 4.10.1993. Различные леса. Часто.

***A. crocea* (Quél.) Kühner et Romagn.** – Поплавок шафранный – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, сырой березняк с ольхой, на почве, 22.07.1987. Лиственные и смешанные леса. Довольно часто.

***A. fulva* (Schaeff.) Pers.** – Поплавок темно-жёлтый – В различных типах леса с участием берёзы, на почве. Часто.

***A. muscaria* (L.: Fr.) Pers.** – Мухомор красный – В различных типах леса, на почве. Часто.

***A. pantherina* (DC.: Fr.) Krombh.** – Мухомор пантерный – Пос. Брыкин Бор, под березой, на почве, 5.08.1987. Лиственные и смешанные леса, опушки. Часто.

***A. phalloides* (Vaill.: Fr.) Link.** – Бледная поганка – Лакашинское лесничество, кв. 26, дубрава с сосной и бересклетом, на почве, 25.07.1998. Довольно редко.

***A. porphyria* Alb. et Schwein.** – Мухомор порфиновый – Близ дер. Папушево, сажёный сосняк, 5.10.1992. В сосняках. Часто.

***A. rubescens* Pers.** – Мухомор краснеющий – Пос. Брыкин Бор, под сосной, на почве, 11.09.1986. В разных типах леса. Часто.

***A. vaginata* (Bull.: Fr.) Lam.** – Поплавок серый – Центральное лесничество, кв. 168, сосняк-брусничник, 10.07.1987; близ пос. Брыкин Бор, сосняк зеленомошно-лишайниковый, на почве, 2.10.1995. Нечасто.

***Limacella illinita* (Fr.: Fr.) Murrill** – Лимацелла намазанная – Пос. Брыкин Бор, разреженный сосняк с березой, на почве, 20.08.1987. Нечасто.

Семейство **Bolbitiaceae** – Больбитиевые

***Agrocybe paludosa* (Lge.) Kühn. et Romagn.** – Агроцибе болотная – Близ пос. Брыкин Бор, берег р. Пра, сырой пойменный луг, 15.07.1994. Единичная находка.

A. pediades* (Fr.: Fr.) Fayod. var. *pediades – Агроцибе равнинная – Окрестности дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на почве, 22.08.2006. Собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

***A. praecox* (Pers.: Fr.) Fayod.** – **Агроцибе ранняя** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на опилках с землей, 21.06.1993. Там же, в сосняке с берёзой, на почве, 8.06.1993. Нередко.

***Bolbitius aleuriatus* (Fr.: Fr.) Singer** – **Больбитиус алевриевый** – Лакашинское лесничество, кв. 26, в сосняке с дубом и лещиной, на гнилушке, 26.09.1994. Близ пос. Брыкин Бор, в осиннике, на гнилушке, 8.08.1993. Изредка.

***B. vitellinus* (Pers.: Fr.) Fr.** – **Больбитиус яично-жёлтый** – Пос. Брыкин Бор, на лужайке у конюшни, 3.08.1993. У жилья, на почве с органикой. Изредка.

Conocybe apala* (Fr.: Fr.) Arnolds var. *apala – **Колпачок молочно-белый** разновидность **молочно-белый** – Окрестности пос. Брыкин Бор, контора заповедника, на почве, 22.08.1997, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева.

***C. apala* var. *albipes* (G. H. Otth) Arnolds** – **Колпачок молочно-белый** разновидность **белоножковый** – Окрестности пос. Брыкин Бор, луг у конюшни, на конском навозе, 24.06.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева.

***C. aurea* (Schaeff.) Hongo** – **Колпачок золотистый** – Окрестности кордона Красный Холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

***C. blattaria* (Fr.) Kühner** – **Колпачок тёмный** – Пос. Брыкин Бор, сыроватая лужайка, на выпасе, 4.09.1998. Единичная находка.

***C. gigasperma* Enderle et Hauskn.** – **Колпачок крупноспоровый** – Окрестности пос. Брыкин Бор, возле хоздвора, унавоженная лужайка, на почве, 5.07.1993; там же, выпас, на почве среди травы, 4.09.1998; там же, контора заповедника, на почве, в траве, 27.09.1999, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева. В посёлках охранной зоны. Изредка.

***C. juniana* (Velen.) Hauskn. et Svrcek** – **Колпачок июньский** – Окрестности пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, в траве, на почве, 29.06.1998; там же, лужайка у гостевого домика, на почве, 19.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

***C. lenticulospora* Watling** – **Колпачок тонкоспоровый** – Окрестности дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на почве, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

***C. macrocephala* Kühner et Watling** – **Колпачок крупноголовый** – Окрестности кордона Красный Холм, берег р. Ока, пойменный красноовсяницево-разнотравный луг со следами остепнения, на почве, 15.08.2006, собр. Е. Ф. Малышева, И. В. Змитрович, опр. Е. Ф. Малышева.

***C. moseri* Watling** – **Колпачок Мозера** – Окрестности кордона Красный Холм, берег р. Ока, пойменный красноовсяницево-разнотравный луг со следами остепнения, на почве, 15.08.2006, собр. Е. Ф. Малышева, И. В. Змитрович, опр. Е. Ф. Малышева.

***C. pubescens* (Gillet) Kühner** – **Колпачок пушистый** – Окрестности пос. Брыкин Бор, на конском навозе, 5.06.1997, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева.

C. semiglobata Kühner et Watling – Колпачок полушаровидный – Окрестности пос. Брыкин Бор, на навозе, 5.06.1997, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева.

C. siliginea (Fr.: Fr.) Kühner f. *siliginea* – Колпачок кремнистый – окрестности пос. Брыкин Бор, на почве, 24.06.1991, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева; там же, опушка ольшаника, на почве у дороги, 27.07.1999, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева; окрестности с. Лакаш, берег оз. Лакаш, разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

C. subpallida Enderle var. *subpallida* – Колпачок бледноватый – Окрестности пос. Брыкин Бор, лужайка у гостевого домика, на почве, 19.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

C. velutipes (Velen.) Hauskn. et Svrcek – Колпачок шерстистоногий – Пос. Брыкин Бор, на почве, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева.

Panaeolus alcidis M. M. Moser – Панеолус лосиный – Лакашинское лесничество, кв. 26, окраина болотца, на помёте лося, 11.11.2008. В лесах на помёте лося. Изредка.

P. foenisecii (Pers.: Fr.) J. Schröt. – Панеолус Фенисека – Окрестности дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на почве, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева; окрестности кордона Красный Холм, берег р. Оки, погромково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. Е. Ф. Малышева, Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева.

P. fimicola (Fr.: Fr.) Quél. – Панеолус навозный – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище «Мочилово», в пойменной дубраве на дороге, 8.10.1992. Единичная находка.

P. papilionaceus (Bull.: Fr.) Quél. [= *P. sphinctrinus* (Fr.) Quél., *P. campanulatus* (L.) Quél.] – Панеолус мотыльковый – Центральное лесничество, кв. 141, в сосняке на старом помёте лося, 21.07.1987. – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на сухом коровьем навозе, 21.08.1985. Изредка.

P. semiovatus (Sowerby) S. Lundell et Nannf. [= *Anellaria semiovata* (Sowerby) A. Pearson et Dennis] – Панеолус полуяйцевидный – Пос. Брыкин Бор, метеостанция, на конском навозе, 6.10.1994. Довольно редко.

P. subbalteatus (Berk. & Broome) Sacc. – Панеолус полуопоясанный – Пос. Брыкин Бор, у дома, под яблоней, на кроличьем навозе, 11.06.1993. Там же, в саду, на навозе, 29.06.1994.

Pholiotina aberrans (Kühner) Singer – Фолиотина отклоняющаяся – у конторы заповедника, на почве у дороги, 12.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

P. cyanopus (Atk.) Singer – Фолиотина синеножковая – Окрестности дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на почве, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

Семейство Clavariaceae – Рогатиковые

Macrotyphyla fistulosa (Holmsk.: Fr.) R. H. Peterson – Макротифула дуд-

чатая – Пос. Брыкин Бор, сосняк, в противопожарной борозде, на погребённых веточках, 5.11.1992; близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, сосняк с клёном, на подстилке, 9.09.2012. Часто.

***M. juncea* (Alb. et Schwein.) Berthier – Макротифула ситниковидная** – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с сосной, на опаде, 27.09.2011. Довольно часто.

Семейство *Coprinaceae* - Навозниковые

***Coprinus angulatus* Peck – Навозник угловатый** – Пос. Брыкин Бор, на кострище, 1.10.1992. На местах пожарищ и кострищах. Довольно часто.

***C. atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr. – Навозник чернильный** – Близ пос. Брыкин Бор, в осиннике, в основаниях стволов деревьев, 5.09.1995. Часто, группами.

***C. bisporus* J. E. Lange – Навозник скученный** – Пос. Брыкин Бор, на навозе с соломой, 10.05.1991. Единично.

***C. brassicae* Peck [= *Coprinus urticicola* (B. & Br.) Buller var. *urticicola*]** – Пос. Брыкин Бор, на огороде, на сухих стеблях злаков, 20.07.1990. Единичная находка.

***C. cinereus* (Schaeff.: Fr.) Gray – Навозник серый** – Пос. Брыкин Бор, на коровьем навозе, 30.04.1994. Нечасто, небольшими группами.

***C. comatus* (O. F. Mull.: Fr.) Gray – Навозник белый** – Пос. Брыкин Бор, поляна в сосняке, 5.09.1987. Часто, небольшими группами.

***C. disseminates* (Pers.: Fr.) Gray – Навозник рассеянный** – Пос. Брыкин Бор, на стволе старого дуба, 30.06.1986. Часто, на пнях лиственных пород и погребённой древесине, большими группами.

***C. domesticus* (Bolton: Fr.) Gray – Навозник домашний** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на подстилке, 1.09.2007. Нередко, одиночно, рассеянно.

***C. ephemerus* (Bull.: Fr.) Fr. – Навозник эфемерный** – Пос. Брыкин Бор, на конском навозе, 22.05.1996. Единичная находка.

***C. extingtorus* (St. Amans) Fr. [= *Coprinopsis extingtoria* (Fries) Redhead, Vilgalys & Moncalvo] – Навозник угасающий** – Пос. Брыкин Бор, на перегное у фундамента дома, 23.07.1990. Единично.

***C. hexagonosporus* Joss. – Навозник шестиугольноспоровый** – Пос. Брыкин Бор, в саду на козье-овечьем навозе, 22.05.1996. Единично.

***C. jonesii* Peck [= *C. lagopides*]** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный березняк, на старом кострище, 26.09.2007. Единичная находка.

***C. lagopus* (Fr.) Fr. – Навозник заячья лапка** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на опилках, 21.06.1993. В лесах, на погребённой древесине. Довольно часто.

***C. micaceus* (Bull.: Fr.) Fr. – Навозник мерцающий** – Пос. Брыкин Бор, в основании ствола берёзы, 25.06.1987. В смешанных и лиственных лесах, на пнях и валеже, группами. Часто.

C. niveus (Pers.:Fr.) Fr. – **Навозник снежно-белый** – Пос. Брыкин Бор, поляна в сосняке, на полуразложившемся конском навозе, 26.08.1994; там же, перепревающий коровий навоз, 5.06.1994. Изредка.

C. patouillardii Quél. – **Навозник Патуйяра** – Пос. Брыкин Бор, на полуразложившемся конском навозе, 20.06.1994. Единичная находка.

C. plicatilis (Curtis: Fr.) Fr. – **Навозник складчатый** – Близ дер. Папушево, в ольшанике, на обочине дороги, 5.07.1991. В различных лесах, на полянах, сырых лесных дорогах. Изредка.

C. romagnesianus Sing. [= *Coprinopsis romagnesiana* (Singer) Redhead, Vilgalys & Moncalvo] – **Навозник Романьези** – Лакашинское лесничество, кв. 26, дубрава с лещиной, 18.09.1996. Единичная находка.

C. stercoreus Fr. [= *Coprinus velox* Godey ss. J. Lange] – **Навозник навозный** – Центральное лесничество, кв. 179, пойменный осинник, на помёте кабана, 7.07.1991. Единичная находка.

C. truncorum (Scop.) Fr. [= *Coprinellus truncorum* (Scop.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo] – **Навозник усеченный** – Близ дер. Папушево, просека в сосняке, в кустах ивы, 30.09.1997. Единичная находка.

C. xanthothrix Romagn. – **Навозник золотистоволосый** – Пос. Брыкин Бор, в саду под липой, на почве, 25.08.1987. На подстилке в различных типах леса. Довольно часто.

Psathyrella albidula (Romagn.) M. M. Moser – **Псатирелла беленькая** – Близ пос. Брыкин Бор, подножье склона к р. Пра, в лиственном лесу на обнажённой почве, 6.08.1991. Единичная находка.

P. candolleana (Fr.: Fr.) Maire apud Maire & Werner – **Псатирелла Декандоля** – Центральное лесничество, кв. 101, в берёзо-ольшанике, на гнилушке, 17.06.1991; пос. Брыкин Бор, у дома, на гнилом столбике, 15.06.2011. Довольно обычен.

P. caput-medusae (Fr.) Konr. & Maubl. – **Псатирелла - голова медузы** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк лишайниково-зеленомошный, понижение, в основании ствола сосны, 21.08.1990. Единичная находка.

P. cernua (Vahl.: Fr.) G. Hirsch – **Псатирелла поникшая** – Пос. Брыкин Бор, в сосняке на омоховелом бревне, большой группой, 5.09.2000. Единичная находка.

P. corrugis (Pers.: Fr.) Konr. & Maubl. – **Псатирелла морщинистая** – Пос. Брыкин Бор, у здания конторы, на почве с опилками, 6.10.2008. Единичная находка.

P. cotonea (Quél.) Konr. & Maubl. – **Псатирелла ватная** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка смешанного леса, на гнилом пне, 14.09.1994. Единичная находка.

P. leucotephra (Berk. & Broome) P. D. Orton – **Псатирелла белопепельная** – Пос. Брыкин Бор, у дома, в песке на погребённой древесине, 30.06.2003. Единичная находка.

P. panaeoloides (Maire) Svrcek ex Arnolds – **Псатирелла панэолусо-**

видная – Окрестности кордона Красный Холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 13.08.2006. Сбор и определение Е. Ф. Малышевой.

***P. pennata* (Fr.) Konr. & Maubl. – Псатирелла перистая** – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на старом кострище, 29.06.1993. Единичная находка.

***P. piluliformis* (Bull.) P. D. Orton [= *P. hydrophila* (Bull.) Maire] – Псатирелла шариковидная** – Лакашинское лесничество, кв. 26, в лиственном лесу с клёном, на корнях и погребенной древесине, 4.10.1993; пос. Брыкин Бор, склон к р. Пра, на вывороте, большой группой, 24.10.1995. Изредка.

***P. praecox* A. H. Sm. – Псатирелла ранняя** – Пос. Брыкин Бор, у дома, на обнажённой почве, 25.05.1994; там же, у конторы заповедника, 10.04.2008. У жилья. Изредка.

***P. rostellata* Orstadius – Псатирелла имеющая клювик** – Пос. Брыкин Бор, у дома, на перегное с опилками, 29.10.2009. Единичная находка.

***P. saponacea* F. H. Muller [= *P. fimetaria* Watling] – Псатирелла мыльная** – Пос. Брыкин Бор, у конюшни, в траве, на навозе, 6.08.1993. Единичная находка.

***P. spadicea* (Schaeff.) Sing. – Псатирелла каштановая** – Пос. Брыкин Бор, на корнях старого тополя, 5.05.1990. Там же, в основании ствола берёзы, 8.06.1997. Нередко.

***P. spadiceo-grisea* (Schaeff.: Fr.) Maire apud Maire & Werner – Псатирелла каштаново-серая** – Пос. Брыкин Бор, на погребённой древесине у дома, 22.06.1987. Там же, на земле у гнилушки, 27.07.1990. Лакашинское лесничество, кв. 26, сыроватый берёзо-сосняк, на берёзовой гнилушке, 1.08.1995. Леса, опушки. Часто.

Семейство Cortinariaceae – Паутильниковые

***Cortinarius alboviolaceus* (Pers.: Fr.) Fr. – Паутильник бело-фиолетовый** – Центральное лесничество, кв. 109, смешанный лес, у дороги, на почве, 2.08.1987. Нередко.

***C. armillatus* (Fr.: Fr.) Fr. – Паутильник браслетчатый** – Центральное лесничество, кв. 117, березняк с елью, на почве, 25.07.1987. Нередко.

***C. castaneus* (Bull.: Fr.) Fr. – Паутильник каштановый** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк за метеостанцией, на почве, 3.10.1986. Единичная находка.

***C. clavicolor* Fr. var. *clavicolor* – Паутильник светлоокрашенный** – Центральное лесничество, кв. 1, сосняк с берёзой зеленомошный, на почве, 1.10.2011. Единичная находка.

***C. collinitus* (Sow.: Fr.) Fr. – Паутильник пачкающий** – Близ пос. Брыкин Бор, осоково-сфагновое болотце, по краю, 12.08.1985. Сыроватые смешанные леса и сосняки. Изредка.

***C. dilutus* (Pers.: Fr.) Fr. – Паутильник бледный** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сфагновое болото, по краю, 21.10.09. Единичная находка.

***C. heterosporus* Bres. – Паутильник разноспоровый** – Близ пос. Брыкин

Бор, по дороге к мосту через р. Пра, сосняк лишайниково-зеленомошный, на почве, 19.10.2009. Единичная находка.

C. mucosus (Bull.: Fr.) Kickh – Паутинник слизистый – Между дер. Папушево и пос. Брыкин Бор, у широкой просеки, сосняк лишайниково-зеленомошный, на почве, 1.10.1986. В сосняках. Нередко.

C. pholideus (Fr.: Fr.) Fr. – Паутинник чешуйчатый – Лакашинское лесничество, кв. 26, в сыроватом сосняке-черничнике, на почве, 17.09.1993. Довольно редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

C. pseudosalor J. Lange – Паутинник капающий – Центральное лесничество, кв. 47, в осиннике, по краю пушицево-сфагнового болота, 2.08.1987. Редко.

C. semisanguineus (Fr.) Gill. – Паутинник кроваво-красноватый – Центральное лесничество, кв. 47, сфагново-пушицевое болотце в сосняке, 12.08.1985; там же, кв. 58, сфагновое болотце с вейником сероватым, 23.07.1987. Сырые сосняки, сфагновые болота. Изредка.

C. sommerfeltii Høiland – Паутинник Соммерфельта – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, окраина сфагнового болота, 29.07.2009. Единичная находка.

C. sphagneti Sing. – Паутинник сфагновый – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сфагновое болото, 12.10.1995. Заболоченные сосняки, болота. Изредка.

C. tragens (Fr.: Fr.) Fr. – Паутинник козлиный – Куршинское лесничество, кв. 52, в ельнике, на почве, 24.07.2000. Редко.

C. triumphans Fr. – Паутинник триумфальный – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом, на почве, 5.10.2007. Довольно редко.

C. trivialis J. Lange – Паутинник обычный – Близ пос. Брыкин Бор, подножье склона к р. Пра, сосняк с дубом и осиной, на почве, 26.09.1986. Сыроватые смешанные леса. Изредка.

C. tubarius Ammirati et A. H. Smith – Паутинник тубариевидный – Центральное лесничество, кв. 47, сырой сосняк, в подушках сфагнума, 31.07.1987. Единичная находка.

C. uliginosus Berk. – Паутинник топяной – Лакашинское лесничество, кв. 27, у моста через р. Пра, в кустах ивы, 3.09.1987. В пойменных березняках, в зарослях ивы. Изредка.

C. violaceus (L.: Fr.) S. F. Gray – Паутинник фиолетовый – Лакашинское лесничество, кв. 26, старый сосняк с дубом травянистый, 8.08.1993. В старовозрастных лесах с участием дуба, осины. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Crepidotus appplanatus (Pers.) P. Kumm. – Креpidотус уплощенный – Пос. Брыкин Бор, на пне сосны, 2.10.2007. Единичная находка.

C. calolepis (Fr.) P. Karst. – Креpidотус красивочешуйчатый – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом и лещиной, на валеже сосны, 14.09.2000. На старом крупномерном валеже сосны. Изредка.

***C. cesatii* (Rabenh.) Sacc.** – Креpidотус Цезата – Близ пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на веточном отпаде ольхи, 3.08.1993, опр. Е. Ф. Малышева. Единичная находка.

***C. crocophyllus* (Berk.) Sacc.** – Креpidотус шафранно-пластинчатый – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на старом валеже сосны, 9.06.1997; там же, гнилой пень сосны, 27.06.1996, опр. Е. Ф. Малышева. На валеже и пнях сосны. Изредка.

***C. lundellii* Pilát** – Креpidотус Лунделла – Близ пос. Брыкин бор, в черно-ольшанике, на пне ольхи, 10.2009, опр. Е. Ф. Малышева. Единичная находка.

***C. mollis* (Schaeff.: Fr.) Staude** – Креpidотус мягкий – Центральное лесничество, берег оз. Кривое, в дубраве, на валеже, 3.09.1987; там же, кв. 66, на валеже лиственной породы, 7.10.1994. В лиственных лесах, на валеже. Часто.

***C. versutus* (Peck) Sacc.** – Креpidотус разворачивающийся – Лакашинское лесничество, кв. 26, в смешанном лесу, на валеже берёзы, 1.10.1991; близ пос. Брыкин Бор, берёзо-ольшаник, на гнилушке, 24.10.1991; Центральное лесничество, кв. 48, осинник с елью, на гнилушке, 26.09.1996. Довольно часто.

***Galerina camerina* (Fr.) Kühner** – Галерина выпуклошляпковая – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк с ольхой, на гнилушке, 10.10.1996. Единичная находка.

***G. hypnorum* (Schränk: Fr.) Kühner** – Галерина гипновая – Между пос. Брыкин Бор и с. Орехово, сосняк с берёзой, на почве, 28.06.1996; пос. Брыкин Бор, сосняк, луговина у дороги, 20.09.2011. Опушки, лесные поляны. Изредка.

***G. marginata* (Batsch) Kühner** – Галерина отороченная – пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, на гнилушке, 17.09.1986; близ пос. Брыкин Бор, у изгороди зубропитомника, березняк с дубом черничный, на гнилушке, 23.09.1993. В лесах на старом валеже. Довольно часто.

***G. oedipus* (Ске.) Clemençon [= *Phaeogalera oedipus* (Ске.) Romagn.]** – Галерина изогнутоножковая – Пос. Брыкин Бор, вдоль асфальтовой дороги, на листовом опаде, 6.07.1998; там же, 10.07.1998. Отмечен также у зубропитомника в осиннике. Изредка.

***G. paludosa* (Fr.) Kühner** – Галерина болотная – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с берёзой чернично-сфагновый, в подушках сфагнума, 30.05.1996; там же, переходное болотце со сфагнумом, 29.05.2009. На болотах. Довольно часто.

***G. pumila* (Pers.: Fr.) M. Lange ex Sing.** – Галерина карликовая – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, сосняк с дубом, среди зелёного мха, 20.09.1991. Единичная находка.

***G. sideroides* (Bull.: Fr.) Kühner** – Галерина железообразная – Пос. Брыкин Бор, в сосняке с клёном и осинкой, на гнилых ветках, 25.09.2000. Единичная находка.

***G. sphagnorum* (Pers.: Fr.) Kühner** – Галерина сфагновая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, переходное болото, в подушках сфагнума, 18.09.1996. На сфагновых болотах. Довольно часто.

***G. triscopa* (Fr.) Kühner** – Галерина трёхликая – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на гнилой древесине, 4.07.1996. Единичная находка.

***Gymnopilus hybridus* (Fr.: Fr.) Maire** – Гимнопил гибридный – Близ пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на опилках, 16.10.1995; там же, сосняк с клёном, на веточном опаде, 20.09.1997; пос. Брыкин Бор, на штабеле дров, 25.06.2003. Изредка.

***G. penetrans* (Fr.) Murr.** – Гимнопил проникающий – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом, возле валежа сосны, 21.09.1992; там же, дубрава с сосной, у гнилушки, 18.09.1992. В различных лесах, на гнилой и погребённой древесине. Довольно часто.

***G. picreus* (Pers.: Fr.) P. Karst.** – Гимнопил горький – Лакашинское лесничество, кв. 27, урочище Мочилово, пойменный березняк, на гнилушке, 7.10.1992. Единичная находка.

***G. sapineus* (Fr.) Maire** – Гимнопил еловый – Пос. Брыкин Бор, сосняк, на остатках древесины в крапиве, 10.10.2000. Единичная находка.

***Hebeloma album* Peck** – Гебелома белая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, смешанный лес, на почве, 28.09.1993, опр. Э. Л. Нездойминого. В смешанных и лиственных лесах. Изредка.

***H. crustuliniforme* (Bull.) Quél.** – Гебелома клейкая, или ложный валуй – Пос. Брыкин Бор, травянистый берёзо-сосняк, на опушке, на почве, 9.09.1995. В сосняках и берёзо-сосняках. Довольно часто.

***H. danicum* Grober** – Гебелома датская – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на почве, 5.09.1997. Единичная находка.

***H. fastibile* (Pers.: Fr.) P. Kumm.** – Гебелома отвратительная – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на почве, 10.09.1996, опр. Э. Л. Нездойминого. Единичная находка.

***H. flammuloides* Romagn.** – Гебелома фламмулоподобная – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на старом кострище, 25.08.1997; там же, 1.10.1998, опр. Э. Л. Нездойминого. На месте пожарищ и на кострищах. Изредка.

***H. hiemale* Bres.** – Гебелома зимняя – Лакашинское лесничество, кв. 25, опушка сыроватой пойменной дубравы, на почве, 7.10.1992; пос. Брыкин Бор, лужайка, на почве в траве, 15.10.1993; близ дер. Папушево, край ольшаника, на почве, 19.08.1993, опр. Э. Л. Нездойминого. Сыроватые сосновые и смешанные леса. Довольно часто.

***H. ingratum* Bruchet** – Гебелома неприятная – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на почве, 12.09.1997. Единичная находка.

***H. mesophaeum* (Pers.) Quél** – Гебелома буросрединная – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, на полянке по границе сосняка и ольшаника, на почве, 25.09.1994. Лесные опушки, поляны. Довольно часто.

***H. pusillum* J. Lange** – Гебелома малюсенькая – Близ пос. Брыкин Бор,

склон к пойме р. Пра, ольшаник с дубом, на почве, 23.08.1995, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***H. pusillum* J. Lange var. *longisporum* Bruchet** – Гебелома малюсенькая разновидность длинноспоровая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк с берёзой орляковый, на почве, 29.06.1996, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***H. tenuifolium* Romagn.** – Гебелома тонкопластинчатая – Близ с. Орехово, смешанный лес, на обочине дороги, 20.10.1997, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***Inocybe agardhii* (N. Nund) P. D. Orton** – Волоконница Агарда – Близ пос. Брыкин Бор, под ивой, на почве, 21.09.2011. В ивняках и ольшаниках. Изредка.

***I. albovelutipes* Stangl.** – Волоконница бархатисто-ножковая – Пос. Брыкин Бор, опушка сосняка-зеленомошника, на почве, 20.06.1990, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***I. assimilata* (Britz.) Sacc.** – Волоконница похожая – Центральное лесничество, кв. 50, в сосняке, на дороге, 26.06.1987; близ дер. Папушево, сухой замоховельный луг, 1.09.1998. Сосновые и смешанные леса, опушки. Изредка.

***I. asterospora* Quél.** – Волоконница звездчато-споровая – Близ дер. Папушево, ольшаник с берёзой, на почве, 3.08.1994. Единичная находка.

***I. dulcamara* (Alb. et Schw.) Kumm.** – Волоконница сладко-горькая – Пос. Брыкин Бор, поляна в смешанном лесу, на почве, 10.08.1994, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***I. fibrosoides* Kühner et Bours.** – Волоконница волокнистенъкая – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, на опушке сосняка, на почве, 11.09.1987. В сосняках. Изредка.

***I. flocculosa* (Berk.) Sacc.** – Волоконница клочковатая – Пос. Брыкин Бор, под липами, на почве, 25.08.1987; там же, 25.08.1994. В лиственных и смешанных лесах. Довольно часто.

***I. geophylla* (Fr.: Fr.) Kumm.** – Волоконница землисто-пластинковая – Центральное лесничество, берег оз. Кривое, сырой пойменный березняк, на дороге, 3.09.1987. В различных лесах, на полянах, опушках, по нарушенным местам. Довольно часто.

***I. geophylla* var. *lilacina* (Peck) Gill.** – Волоконница землисто-пластинковая – Пос. Брыкин Бор, молодой берёзо-сосняк на развалинах стеклозавода, на почве, 2.09.1994. Единичная находка.

***I. inodora* Velen.** – Волоконница непахучая – Пос. Брыкин Бор, в сосняке с берёзой, у дороги, на почве, 15.10.1991, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***I. lacera* (Fr.: Fr.) Kumm.** – Волоконница рваная – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, сыроватый пойменный лес, в противопожарной борозде, 26.05.1993. В сосняках и смешанных лесах, на бедной почве. Часто.

***I. lanuginosa* (Bull.: Fr.) Kumm.** – Волоконница шерстистая – Централь-

ное лесничество, топкий берег оз. Мымрус, ольшаник с берёзой, на почве, 14.07.1992. Единичная находка.

***I. mixtilis* (Britz.) Sacc.** – Волоконница смешанная – Пос. Брыкин Бор, молодой берёзо-сосняк, на почве, 16.07.1987, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***I. obscurobadia* (Favre) Grund et Stuntz** – Волоконница тёмно-гнедая – Пос. Брыкин Бор, у конторы, на обнажённой почве, 16.09.2011. Единичная находка.

***I. ochroalba* Bruylants** – Волоконница охристо-белая – Пос. Брыкин Бор, опушка саженого сосняка, в траве, на почве, 6.10.1994, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***I. petiginosa* (Fr.: Fr.) Gill.** – Волоконница маленькая – Центральное лесничество, кв. 83, в берёзо-липняке, на опаде, 2.08.1987. В лиственных лесах. Редко.

***I. phaeodisca* Kühner** – Волоконница темнодисковая – Лакашинское лесничество, кв. 48, смешанный лес, в противопожарной борозде, 1.10.1994, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***I. praetervisa* Quél.** – Волоконница просмотренная – Пос. Брыкин Бор, смешанный лес, на листовом опаде, 4.07.1996, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***I. rimosa* (Bull.: Fr.) Kumm.** – Волоконница трещиноватая – пос. Брыкин Бор, молодой травянистый берёзо-сосняк, на почве, 20.09.1986. В различных лесах, на полянах, часто на нарушенной почве. Довольно часто.

***I. soluta* Velen.** – Волоконница отделённая – Лакашинское лесничество, кв. 25, урочище Мочилово, русло р. Пра, на песке, 9.08.1997, опр. Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schw.: Fr.) Sing.** – Белопаутинник клубеносный – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с сосной, на почве, 27.09.2006; между с. Орехово и с. Лакаш, осинник ландышевый, на почве, 5.07.1996. В дубравах с осинкой. Редко.

***Naucoria escharoides* (Fr.: Fr.) Kumm.** – Наукория струпьевидная – Лакашинское лесничество, кв. 25, в ольшанике, на почве, 26.09.1994; близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, в ольшанике, на почве и подстилке, 23.08.1995. Определение Э. Л. Нездоймино. В ольшаниках. Довольно часто.

***N. scolecina* (Fr.) Quél.** – Наукория червивая – Близ пос. Брыкин Бор, под ракушкой, на сырой почве, 21.08.1995. Определение Э. Л. Нездоймино. Единичная находка.

***N. striatula* P. D. Orton** – Наукория мелкополосчатая – Близ дер. Папушево, ольшаник с крапивой, на почве и погребённых веточках, 5.09.1994. Определение Э. Л. Нездоймино. В ольшаниках. Редко.

***Rozites caperata* (Pers.: Fr.) P. Karst.** – Колпак кольчатый – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк-зеленомошник, на почве, 5.09.1993. В сосняках и смешанных лесах. Довольно часто.

Simocybe centunculus (Fr.) P. Karst. – Симоцибе-лоскуток – Пос. Брыкин Бор, на гнилой валежной берёзе, 16.07.1987; там же, на гнилушке, 25.08.1994. Довольно часто.

S. laevigata (Favre) Watling – Симоцибе гладкая – Окрестности с. Лакаш, берег оз. Лакашинское, разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

S. sumptuosa (P. D. Orton) Singer – Симоцибе богатая – Близ пос. Брыкин Бор, осинник, на гнилушке и подстилке, 30.11.1990, опр. Т. Ю. Светашева.

Tubaria dispersa (L.) Singer – Тубария рассыпанная – Пос. Брыкин Бор, подножье дорожного склона, в траве, на почве, 14.10.1991. Сбитые лужайки. Изредка.

T. conspersa (Pers.: Fr.) Fayod – Тубария обсыпанная – Близ пос. Брыкин Бор, у моста через р. Пра, обочина дороги в ольшанике, на погребённых веточках, 18.05.1993; Центральное лесничество, окрестности кордона Бедная гора, пойма р. Пра, сосняк, на почве, среди травы, 14.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева. Довольно часто.

T. furfuracea (Pers.: Fr.) Gillet – Тубария шелушащаяся – Пос. Брыкин Бор, на ольховых дровах, 6.12.2009. В сыроватых лиственных и смешанных лесах, на валеже. Довольно часто.

T. minutalis Romagn. – Тубария маленькая – Пос. Брыкин Бор, подножье лесистого коренного берега р. Пра, под липой, на почве и листовом опаде, 6.08.1991. Редко.

Семейство Cystostereaceae – Цистостереумовые

Cystostereum murrayi (Berk et M. A. Curtis.) Pouzar – Цистостереум Марри – Комсомольское лесничество, близ с. Иванково, ельник, на валежной ветке ели, 4.05.2000. Редко.

Семейство Entolomataceae – Энтоломовые

Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm. – Клитопилус подвишнёвый – Близ пос. Брыкин Бор, опушка саженного сосняка, под берёзой, 10.08.1991. Различные леса, на довольно богатой почве. Довольно редко.

C. scyphoides (Fr.: Fr.) Singer. – Клитопилус бокальцевидный – Близ дер. Добрянка, сухой пойменный луг на гриве, в траве, 29.08.2006; пос. Брыкин Бор, в цветнике, 20.10.2006, опр. Т. Ю. Светашева. Редко. Возможно, просматривается из-за мелких размеров.

C. scyphoides (Fr.: Fr.) Singer f. *omphaliformis* – Клитопилус бокальцевидный форма омфалиновидный – Спасский район, близ с. Киструс, берег оз. Святое, в траве, 25.06.1995. Единичная находка.

Entoloma byssisedum (Pers.: Fr.) Donk – Энтолома окутанная – Центральное лесничество, кв. 83, сырой берёзо-липняк, на гнилом колоднике, 31.07.1987. Сыроватые лиственные леса. Довольно редко.

E. minutum (P. Karst.) Noordel. – Энтолома маленькая – Окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. В. Ф. Малышева, опр. Е. Ф. Малышева.

E. nitidum (Fr.: Fr.) Quél. – Энтолома блестящая – Между дер. Папушево и пос. Брыкин Бор, в мшистом сосняке с дубом, 21.09.1992. Редко.

E. occultopigmentatum Arnolds et Noordel. – Энтолома – Окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева, опр. Е. Ф. Малышева.

E. papillatum (Bres.) Dennis – Энтолома с папиллой – Центральное лесничество, окрестности кордона Липовая гора, пойма р. Пра, краткопоемный полевицево-разнотравный луг, на почве, 14.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

E. rhodocylix (Lasch) M. M. Moser – Энтолома ольховая – Близ пос. Брыкин Бор, в сосняке, на гнилушке, 25.08.1987. Единичная находка.

E. rhodopolius (Fr.: Fr.) P. Kumm. – Энтолома розово-седая – Лакашинское лесничество, кв. 27, берёзо-сосняк крушиновый, 1.09.1987. В сыроватых лиственных и смешанных лесах. Изредка.

E. rusticoides (Gillet) Noordel. – Энтолома сельская – Окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева, опр. Е. Ф. Малышева.

E. scabiosum (Fr.) Quél. – Энтолома шероховатая – Центральное лесничество, окрестности кордона Липовая гора, пойма р. Пра, краткопоемный зарастающий полевицево-разнотравный луг, на почве, 14.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

E. sericeum (Bull.) Quél. var. *sericeum* – Энтолома шелковая – Окрестности дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на почве, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева; окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока, русловое возвышение, пойменный кострецово-разнотравный луг на суглинках, на почве, 15.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

E. undatum (Fr. ex Gillet) M. M. Moser – Энтолома волнистая – Пос. Брыкин Бор, под тополем, на куче битого кирпича, 21.08.1995; там же, в сосняке, на омоховелом старом валеже берёзы, 28.09.1999. В различных лесах на нарушенной почве и валеже. Довольно часто.

E. velenovskyi Noordel. – Энтолома Веленовского – Окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева, опр. Е. Ф. Малышева.

E. vernum S. Lundell – Энтолома весенняя – Пос. Брыкин Бор, на опилках у метеостанции, 20.06.1990. В различных лесах, вдоль дорог, на полянах. Довольно часто.

Rhodocybe fallax (Quél.) Singer – Родоцибе обманчивая – Пос. Брыкин Бор, в сосняке с берёзой, у гнилого пня, на подстилке, 1.08.1994. Единичная находка.

***R. hirneola* (Fr.: Fr.) P. D. Orton** – Родоцибе цистидоносная – Близ дер. Папушево, сухой луг, на почве, 7.08.2003. Редко.

***R. popinalis* (Fr.) Singer** – Родоцибе трактирная – Пос. Брыкин Бор, лужайка в сосняке, на почве, 3.09.2012. Редко.

Семейство **Fistulinaceae** - Фистулиновые

***Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.** – Печеночница обыкновенная – Лакашинское лесничество, кв. 26, осинник с дубом, на пне дуба, 1.09.1995. Редко. Занесена во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство **Hydnangiaceae** – Гиднангиевые

***Laccaria amethystina* Cooke** – Лаковица аметистовая – Центральное лесничество, кв. 1, в дубраве, на почве, 27.08.1985. Единичная находка.

***L. bicolor* (Maire) P. D. Orton** – Лаковица двуцветная – Лакашинское лесничество, кв. 26, окраина сфагнового болотца, на почве, 14.10.1995. В различных лесах, на полянах, зарастающих залежах. Часто.

***L. tortilis* (Bolton) Cooke** – Лаковица изогнутая – Близ пос. Брыкин Бор, подножье коренного берега р. Пра, под липой, на обнажённой почве, 12.08.1991; там же, в ольшанике с осиной, на почве, 16.08.1993. Сырые листовенные леса. Изредка.

***L. laccata* (Scop.: Fr.) Berk. et Bres.** – Лаковица лаковая – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом зеленомошный, на почве, 20.06.1993. Различные леса, опушки. Довольно часто.

Семейство **Hygrophoraceae** - Гигрофоровые

***Hygrocybe coccinea* (Schaeff.) P. Kumm.** – Гигроцибе карминно-красная – Лакашинское лесничество, кв. 26, опушка сосняка-зеленомошника, 12.09.1987. В сосняках. Редко.

***H. conica* (Scop.: Fr.) P. Kumm.** – Гигроцибе коническая – Пос. Брыкин Бор, разреженный травянистый сосняк, на поляне, 17.09.1986; там же, 16.08.1995. Редко.

H. glutinipes* (J. E. Lange) R. Haller Aar. var. *glutinipes – Гигроцибе клейконожковая – Окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. И. В. Змитрович, опр. Е. Ф. Малышева.

***H. insipida* (J. E. Lange ex S. Lundell) M. M. Moser** – Гигроцибе – Окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока, погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. В. Ф. Малышева, опр. Е. Ф. Малышева.

H. pratensis* (Pers.: Fr.) Bon var. *pratensis – Гигроцибе луговая разновидность луговая – Окрестности кордона Красный холм, берег р. Ока,

погремково-разнотравный луг, на почве, 15.08.2006, собр. В. Ф. Малышева, опр. Е. Ф. Малышева.

***Hygrophorus eburneus* (Bull.: Fr.) Fr.** – Гигрофорус костяной – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на поляне, 16.09.1999. Сосняки с дубом и клёном. Довольно редко.

***H. hypothejus* (Fr.: Fr.) Fr.** – Гигрофор поздний – Лакашинское лесничество, кв. 26, саженный сосняк-зеленомошник, 22.10.1985. Сосняки и смешанные леса. Часто.

Семейство *Lycoperdaceae* – Дождевиковые

***Bovista aestivalis* (Bon.) Demoulin** – Порховка летняя – Пос. Брыкин Бор, огород, на почве, 28.07.1999; там же, сосняк с берёзой, на почве, 21.08.2003. Изредка.

***B. dermoxantha* (Vittad.) De Toni** – Порховка желтокожая – Близ дер. Папушево, низкотравный полевищный луг, на почве, 20.08.1997; близ дер. Добрянка, окско-провская пойма, выпасаемый луг, на почве, 29.08.2006. Бедные низкотравные луга.

***B. dryina* (Morgan) Demoulin** [= *B. colorata* (Peck) Kreisel] – Порховка лесная – Пос. Брыкин Бор, огород, на почве, 17.06.1991; близ дер. Папушево, пустошный луг, на почве, 1.09.2001. Редко.

***B. furfuracea* Pers.: Pers.** – Порховка шелушащаяся – Близ дер. Папушево, бедный суходольный луг с лишайником и полынью, на почве, 20.09.2002; там же, 12.08.2006; близ дер. Добрянка, окская пойма, сухой выпасаемый луг на гриве, на почве, 29.08.2006. Изредка.

***B. longispora* Kreisel** – Порховка длинноспоровая – Пос. Брыкин Бор, редкий сосняк с берёзой, у тропы, на почве, 1.08.2006. Единичная находка.

***B. plumbea* Pers.: Pers.** – Порховка свинцово-серая – Спасский район, близ с. Киструс, берег оз. Святое, у дороги, на почве, 25.06.1996; близ дер. Папушево, на лугу у силосной ямы, на почве, 1.10.2002. Луга, пустоши. Часто.

***B. sempervirentium* Kreisel** – Порховка – Центральное лесничество, кв. 154, противопожарная борозда в сосняке, у дороги, на почве, 8.07.1998. Единичная находка.

***Calvatia excipuliformis* (Scop.: Pers.) Perdeck** – Головач булабовидный – Пос. Брыкин Бор, поляна в сосняке, среди травы, на почве, 12.09.2006; дер. Папушево, выпасаемый луг, на почве, 21.09.2006. Опушки, поляны, выпасаемые луга. Часто.

***C. utriformis* (Bull.: Pers.) Jaap.** – Головач мешковидный – Пос. Брыкин Бор, лужайка в сосняке, на почве, 5.05.1992; там же, 22.09.2004; дер. Папушево, бедный суходольный луг, на почве, 20.10.2001; близ кордона Красный холм, опушка дубравы, на почве, 15.08.2006. Луга, поляны, опушки. Часто.

***Langemannia gigantea* (Pers.) Rostk.** – Лангерманния гигантская, или головач гигантский – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, опушка пой-

менного березняка, луговина у дороги, 17.09.1986; там же, 25.09.1993. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Lycoperdon lambinonii* Demoulin** – Дождевик Ламбинона – Пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, сбита лужайка, на почве, 20.09.1993. Единичная находка.

***L. lividum* Pers.** [= *L. spadiceum* Pers.] – Дождевик каштановый – Центральное лесничество, кв.154, в сосняке, на опашке, на почве, 7.07.1998. Редко.

***L. marginatum* Vittad.** – Дождевик краевой – Пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, выпасаемая луговина, 6.09.1988; близ с. Орехово, разбитый песок у дороги, 7.07.1996. Изредка.

***L. molle* Pers.: Pers.** – Дождевик мягкий – Близ дер. Папушево, черноольшаник, на подстилке, 25.07.1993. В различных лесах. Часто.

***L. nigrescens* Pers.: Pers.** – Дождевик чернеющий – Пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, на песке, 21.08.1991; там же, сосняк с клёном, на подстилке, 8.09.2006; близ пос. Брыкин Бор, черноольшаник с крушиной, на подстилке, 27.09.2006. Изредка.

***L. perlatum* Pers.: Pers.** – Дождевик жемчужный – Пос. Брыкин Бор, сосняк с кленом, на подстилке и погребённой древесине, 8.09.2006. В различных лесах. Часто.

***L. pyriforme* Schaeff.: Pers.** – Дождевик грушевидный – Пос. Брыкин Бор, сосняк с березой и клёном, на пне берёзы, 8.09.2006; с. Ижевское, на пне рябины, 10.10.2006; у зубропитомника, сосняк с дубом, на валеже дуба, 23.10.2006. На пнях и валеже хвойных и лиственных пород. Часто.

***L. umbrinum* Pers.: Pers.** – Дождевик умбровый – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, у дороги, на почве, 9.08.2006; с. Орехово, на кирпичном фундаменте старой церкви, 3.09.2003. Редко.

***Vascellum pratense* (Pers.: Pers.) Kreisel** – Васцеллум полевой – Пос. Брыкин Бор, лужайка у дома, на почве, 11.11.1989; там же, сосняк, на почве, у дороги, 20.06.2006; дер. Папушево, бедный суходольный луг, на почве, 22.09.2002. Изредка.

Семейство **Marasmiaceae** – Негниючниковые

***Armillaria gallica* Marxm. et Romagn.** – Осенний опёнок галльский – Пос. Брыкин Бор, в крапиве, на почве, 10.10.2011. Единичная находка.

***A. mellea* (Vahl) P. Kumm.** – Осенний опёнок медовый – На пнях и живых стволах дуба, осины, берёзы. Часто.

***Baeospora myosura* (Fr.: Fr.) Singer** – Беоспора мышехвостая – Пос. Брыкин Бор, на шишке сосны, 10.08.1987. В сухих сосняках. Часто.

***Flammulina velutipes* (Curtis: Fr.) Singer** – Фламмулина шерстистоногая – Дер. Папушево, на валеже ивы ломкой, 30.11.1990. На стволах лиственных пород. Изредка.

***Marasmiellus ramealis* (Bull.) Singer** – Негниючник веточковый – Ла-

кашинское лесничество, кв. 27, сырой пойменный березняк, на валеже, 20.08.1987. В сыроватых лиственных лесах, на валеже. Довольно часто.

***Marasmius androsaceus* (L.: Fr.) Fr. – Маразмиус тычинковый** – Центральное лесничество, кордон Старое, в сосняке, на кусочках коры и иглах, 19.06.1987; близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк, на хвое, 10.11.1996. В сосняках. Часто.

***M. anomalus* Lasch var. *microsporus* (Maire) Antonin – Маразмиус аномальный** разновидность **мелкоспоровая** – Окр. дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на подстилке, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

***M. bulliardii* Quél. – Маразмиус Бульяра** – Центральное лесничество, просека кв. 116/117, в ельнике, на хвое, 18.06.1987. Единичная находка.

***M. epiphyllus* (Pers.: Fr.) Fr. – Маразмиус эпифильный** – Близ пос. Брыкин Бор, дубрава с осиной, на листьях дуба, 14.10.1994; там же, на черешках листьев берёзы, 20.09.1998. В различных лесах, на листовом опаде. Часто.

***M. graminus* (Libert) Berk. – Маразмиус злаковый** – Пос. Брыкин Бор, в траве у дома, на стебле злака и корне полыни, 29.06.2009. Единичная находка.

***M. limosus* Quél. – Маразмиус топяной** – Окр. дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на подстилке, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

***M. oreades* (Bolton: Fr.) Fr. – Маразмиус луговой, луговой опёнок** – Пос. Брыкин Бор, на лужайке у дома, 6.06.1995. Луга, поляны. Обычен.

***M. prasiomus* (Fr.: Fr.) Fr. – Маразмиус отличный** – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище Смолянка, склон к старице р. Пры, в дубраве, 1.10.1986. Дубравы, сосняки с дубом. Довольно часто.

***M. rotula* (Scop.: Fr.) Fr. – Маразмиус колесовидный** – Близ пос. Брыкин Бор, в берёзо-ольшанике, на опаде, 8.07.1987; там же, на листовом опаде и мелких веточках, 12.07.1991. Сыроватые лиственные леса. Довольно часто.

***M. scorodonius* (Fr.: Fr.) Fr. – Маразмиус чесночный** – Пос. Брыкин Бор, старый сосняк наземновейниковый, 2.08.1993. В сосняках и смешанных лесах. Часто.

***M. siccus* (Schwein.: Fr.) Fr. – Маразмиус сухой** – Центральное лесничество, кв. 117, на опаде ольхи у ручья, 4. 08.1987. Единичная находка.

***M. tremulae* Velen. – Маразмиус осиновый** – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в сосняке, на прошлогоднем стебельке черники, 10.11.1996. Единичная находка.

***M. wynnei* Berk et Broome – Маразмиус Уинна** – Пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, 1.10.2007. В сосняках и смешанных лесах, на опушках, полянах. Изредка.

***Strobilurus esculentus* (Wulfen) Singer – Стробилурус съедобный** – Цен-

тральное лесничество, кордон Кормилицын, в ельнике, на шишках, 22.04.1997. Единичная находка.

***S. stephanocystis* (Kühner et Romagn. ex Hora) Singer – Стробилурус увенчанный** – Пос. Брыкин Бор, в сосняке на подстилке, 25.05.1987. В различных лесах, на полянах. Часто.

***S. tenacellus* (Pers.) Singer – Стробилурус жесткий** – Близ дер. Папушево, по краю ольшаника, на опашке, 18.05.2009. В смешанных и лиственных лесах, вдоль дорог, на опушках. Довольно часто.

Семейство *Mycenastraceae* – Миценастровые

***Mycenastrum corium* (Guers.) Desv. – Миценаструм толстокожий** – Близ дер. Папушево, на лугу у силосной ямы, на перегное, 1.10.2002. Изредка.

Семейство *Nidulariaceae* – Нидуляриевые

***Crucibulum laeve* (Bull. ex DC.) Kambly – Круцибулум гладкий** – Пос. Брыкин Бор, лужайка в сосняке, на старом конском навозе, 25.08.2006; там же, сосняк, в зарослях крапивы, на опаде сосны и опилках, 1.09.2006; там же, в зарослях орляка, на старых вайях, 25.09.2006. В лесах, на полянах, у жилья. Часто.

***Cyathus cf. fimicola* Lloyd in Stev. et Cash – Бокальчик навозный** – Пос. Брыкин Бор, в ящике с рассадой, на почве и древесине, 20.04.1995. Единичная находка.

***C. pallidus* Berk. et Curt – Бокальчик бледный** – Пос. Брыкин Бор, у здания музея, на гнилушке, 16.08.1987. Единичная находка.

***C. striatus* (Huds.) Pers. – Бокальчик полосатый** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на опавших веточках и шишках сосны, 20.08.1987. В смешанных лесах, дубравах. Довольно часто.

***Nidularia farcta* (Roth. ex Jen.) Fr. – Окрестности пос. Брыкин Бор, в сыроватых лесах на валежной древесине. Изредка.**

Семейство *Pleurotaceae* – Вешенковые

***Hohenbuehelia atrocoerulea* (Fr.: Fr.) Singer – Гоенбуелия тёмно-синяя** – близ пос. Брыкин Бор, высокий берег р. Пра, на валеже дуба, 18.11.2002; опр. И. В. Змитрович, Е. Ф. Малышева.

***H. petaloides* (Bull.: Fr.) Schulzer – Гоенбуелия наземная** – Близ дер. Папушево, на выпасаемом лугу, у старой кости, 1.09.1998; пос. Брыкин Бор, на опилках с землёй под соснами, 16.08.2005; опр. И. В. Змитрович, Е. Ф. Малышева. Довольно редко.

***Pleurotus calyptratus* (Lindbl.) Sacc. – Вешенка зачехлённая** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, на сухостойной осине, 18.06.1987;

близ пос. Брыкин Бор, склон коренного берега р. Пра, на валеже осины, 4.05.1991. Изредка.

***P. cornucopiae* (Paulet) Rolland** [= *P. ostreatus* var. *cornucopiae* (Paulet) Pilát] – **Вешенка рожковидная** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, сыроватый лиственный лес, на валежной берёзе, 24.06.1987; близ пос. Брыкин Бор, пойменный черноольшаник, на гнилом стволе берёзы, 18.08.1994. На сухостое и валеже лиственных пород. Довольно часто.

***P. dryinus* (Pers.: Fr.) P. Kumm.** – **Вешенка лесная** – Окр. пос. Брыкин Бор, пойменный черноольшаник, на стволе живой ольхи, 16.08.2006, собр. И. В. Змитрович, Е. Ф. Малышева, опр. И. В. Змитрович. Единичная находка.

***P. ostreatus* (Jack.: Fr.) P. Kumm.** – **Вешенка устричная** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, по склону к р. Пра, на валеже осины, 24.04.1995; пос. Брыкин Бор, старый валеж осины, 28.10.2009. В различных лесах. Часто.

***P. pulmonarius* (Fr.: Fr.) Qué.** – **Вешенка лёгочная** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сыроватый березняк-черничник, на валежной берёзе, 15.07.1993; близ пос. Брыкин Бор, в черноольшанике на валеже ольхи, 3.09.2002. В сыроватых смешанных и лиственных лесах. Часто.

Семейство *Pluteaceae* – Плютеевые

***Pluteus atromarginatus* (Singer) Kühner** – **Плутеус тёмнокрайний** – Близ пос. Брыкин Бор, в сажене сосняке у дороги, 1.09.1993. На пнях и валеже сосны. Изредка.

***P. cervinus* (Schaeff.) P. Kumm.** [= *P. atricapillus* (Secr.) Singer] – **Плутеус олений** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сыроватый березняк-черничник, на гнилой берёзе, 23.07.1991. В различных лесах, на пнях и валеже. Часто.

***P. granulatus* Bres.** – **Плутеус зернистый** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с лещиной, на валеже дуба, 3.08.2005. Опр. Е. Ф. Малышева. Единичная находка.

***P. leoninus* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.** – **Плутеус львиный** – Центральное лесничество, кв. 164, сыроватый берёзо-сосняк, на гнилушке, 2.07.1987. Опр. Е. Ф. Малышева. Довольно часто.

***P. pellitus* (Pers.: Fr.) P. Kumm.** – **Плутеус кожистый** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, урочище Славянка, в сосняке орляковом, на дороге, 20.06.1987. Единичная находка.

***P. petasatus* (Fr.) Gillet** – **Плутеус шляпочный** – Центральное лесничество, кв. 140, сыроватый смешанный лес, на старом валеже берёзы, 8.07.1987; пос. Брыкин Бор, на стволе старого дуба, 5.08.1994. Довольно часто.

***P. podospileus* Sacc. et Cub.** – **Плутеус мелкошляпочный** – Близ пос. Брыкин Бор, русловая пойма р. Пра, на валеже ивы, 21.08.1995, опр. Е. Ф. Малышева. В сыроватых лесах, на валеже лиственных пород. Довольно редко.

***P. romellii* (Britzelm.) Lapl.** – **Плутеус Ромелля** – Пос. Брыкин Бор, у кон-

торы заповедника, на погребенной гнилушке, 2.10.2007. В различных лесах, на гнилой и погребенной древесине. Изредка.

***P. semibulbosus* (Lasch) Gillet – Плютеус полулуковичный** – Пос. Брыкин Бор, на гнилушке, 25.08.1994. В лиственных лесах. Довольно часто.

***P. thomsonii* (Berk. et Broome) Dennis – Плютеус Томсона** – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на погребённой древесине и почве, 3.08.2005. Опр. Е. Ф. Малышева. Единичная находка.

***Volvariella bombycina* (Schaeff.: Fr.) Singer – Вольвариелла атласная** – Лакашинское лесничество, близ с. Веретье, 7.07.1992, собр. студентами МГУ во время ботанической практики. В широколиственных и смешанных лесах. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***V. gloiocephala* (DC.) Boekhout et Enderle [= *V. speciosa* (Fr.) Singer] – Вольвариелла слизистоголовая** – Пос. Брыкин Бор, на унавоженной почве в огороде, 25.06.1994. У жилья. Изредка.

***V. pusilla* (Pers.: Fr.) Singer – Вольвариелла маленькая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом лещиновый, 12.08.1993. Единичная находка.

***V. taylori* (Berk.) Singer – Вольвариелла Тейлора** – Пос. Брыкин Бор, на мусорном месте под сосной, 10.08.1994; окраина дер. Добрянка, на перегное, 1.09.1998. На перегное, погребённой древесине. Изредка.

***V. volvacea* (Bull.: Fr.) Singer – Вольвариелла влагалищная** – Пос. Брыкин Бор, на гнилушке в сосняке, 25.08.1994. Сосняки с дубом. Изредка.

Семейство Schizophyllaceae - Щелелистниковые

***Auriculariopsis ampla* (Lev.) Maire – Аурикуляриопсис широкий** – Близ с. Орехово, в сыром осиннике, валеж осины, 2.11.1998; близ пос. Брыкин Бор, на сухостойной ольхе, 8.04.2001. Валеж лиственных пород. Изредка.

***Schizophyllum commune* Fr.: Fr. – Щелелистник обыкновенный** – На валеже и обработанной древесине различных деревьев, преимущественно лиственных пород. Обычен.

Семейство Strophariaceae – Строфариевые

***Hypholoma capnoides* (Fr.: Fr.) P. Kumm. – Ложноопёнок серопластинковый** – Близ дер. Папушево, саженный сосняк, на пне, 12.10.1997. Сосняки и смешанные леса, на пнях. Изредка.

***H. elongatum* (Pers.) Ricken – Гифолома удлинённая** – Между дер. Папушево и пос. Брыкин Бор, ольшаник с берёзой и сфагнумом, 15.08.1996. Единичная находка.

***H. fasciculare* (Huds.: Fr.) P. Kumm. – Ложноопенок серножёлтый** – Центральное лесничество, кв. 182, пойменная дубрава, на старом пне дуба, 17.06.1985. В различных лесах, на пнях и валеже. Довольно часто.

***H. myosotis* (Fr.) M. Lange var. *lapponicum* [= *H. myosotis* (Fr.) M. Lange] –**

Гифолома-незабудка – Близ пос. Брыкин Бор, заболоченный берёзо-ольшаник, 15.08.1996. Единичная находка.

***H. sublateritium* (Fr.) Quél.** – **Ложноопёнок кирпичнокрасный** – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище Смолянка, на пне дуба, 5.09.1987. В лиственных и смешанных лесах, на пнях и валеже. Часто.

***H. udum* (Pers.) Kühner** – **Гифолома влажная** – Лакашинское лесничество, кв. 26, окраина переходного болотца, на погребённой древесине среди сфагнома, 14.09.1992. Единичная находка.

***Kuehneromyces lignicola* (Peck) Redhead** [= *Kuehneromyces myriadophylla* (P. D. Orton) Pegler et Young] – **Кюнеромицес древесинный** – Пос. Брыкин Бор, на куче гнилых опилок, 1.05.1990. Единичная находка.

***K. mutabilis* (Shaeff.: Fr.) Singer et A. H. Sm.** – **Летний опёнок** – Центральное лесничество, кв. 140, сыроватый березняк вейниково-черничный, на валеже лиственной породы, 25.06.1987. В сыроватых лиственных и смешанных лесах. Довольно часто.

***Pholiota alnicola* (Fr.: Fr.) Singer** – **Чешуйчатка ольховая** – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, черноольшаник, в основании ствола ольхи, 29.08.1996. В ольшаниках. Обычен.

***P. aurivella* (Batsch: Fr.) P. Kumm.** – **Чешуйчатка золотистая** – Лакашинское лесничество, кв. 27, пойменный черноольшаник, на пне, 1.10.1993. В лиственных лесах. Часто.

***P. flammans* (Batsch: Fr.) P. Kumm.** – **Чешуйчатка огненная** – Центральное лесничество, кв. 117, близ кордона Полунино, на гнилой доске через ручей, 2.08.1987; близ пос. Брыкин Бор, в сыром березняке, на валеже, 18.08.1994. Редко.

***P. graminis* (Quél.) Singer** – **Чешуйчатка травяная** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, дорога в пойменной дубраве, на гнилушке, 20.09.1991; окрестности пос. Брыкин Бор, у ручья в ольшанике, на погребённой древесине, 6.10.1997. Изредка.

***P. highlandensis* (Peck) A. H. Sm. et Hesler** [= *Ph. carbonaria* (Fr.: Fr.) Singer] – **Чешуйчатка угольная** – Пос. Брыкин Бор, на кострище, 19.05.1992; Центральное лесничество, кв. 186, старая гарь, 11.05.2011. На гарях и кострищах. Довольно часто.

***P. lenta* (Pers.: Fr.) Singer** – **Чешуйчатка мягкая** – Пос. Брыкин Бор, метеостанция, опушка саженого сосняка, на почве, 1.10.1992; там же, сосняк с клёном, 21.10.1992; там же, сосняк с берёзой, 11.11.1997. В сосняках и смешанных лесах. Часто.

***P. populnea* (Pers.) Kuiper et Tjall.-Beuk.** [= *Ph. destruens* (Brond.) Gillet] – **Чешуйчатка тополёвая** – Пос. Брыкин Бор, на стволе усыхающей берёзы, в морозобойной трещине, 15.09.1998; отмечена в с. Ижевском на дровах осины. Изредка.

***P. spumosa* (Fr.: Fr.) Singer** – **Чешуйчатка слизистая** – Близ пос. Брыкин Бор, на земле и остатках древесины у штабеля дров, 14.11.2003. Единичная находка.

***P. squarrosa* (Batsch: Fr.) P. Kumm.** – Чешуйчатка чешуйчатая – Близ пос. Брыкин Бор, травянистый сосняк с берёзой, на пне, 10.09.1992. В различных лесах. Довольно часто.

***P. tuberculosa* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.** – Чешуйчатка бугорчатая – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный черноольшаник, на стволе сухостойной ольхи, 15.10.1986. Единичная находка.

***Psilocybe coprophila* (Bull.) P. Kumm.** – Псилосибе копрофильная – Пос. Брыкин Бор, на старом конском навозе, 18.09.1991. Изредка.

***P. cyanescens* Wakef.** – Псилосибе синеющая – Близ пос. Брыкин Бор, по краю ольшаника на опилках с землёй, 3.08.1992. Единичная находка.

***P. inquilina* (Fr.) Bres.** – Псилосибе злакоживущая – Пос. Брыкин Бор, в сосняке на отмерших стеблях злака, 18.07.1991. В старых травянистых сосняках. Изредка.

***P. merdaria* (Fr.) Ricken** – Псилосибе навозная – Пос. Брыкин Бор, на старом конском навозе, 20.09.1991. Единичная находка.

***P. montana* (Pers.) P. Kumm.** – Псилосибе горная – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, опушка сухого сосняка, 27.09.1990. Сухие поляны, опушки сосняков. Часто.

***P. semilanceata* (Fr.) P. Kumm.** – Псилосибе полуланцетная – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище «Мочиловое», на лесной дороге, 7.10.1992; пос. Брыкин Бор, в крапиве у конюшни, 5.08.1993; там же, на выпасаемой лужайке у дома, 4.09.1998; близ дер. Папушево, сыроватый пойменный луг со щучкой, в траве, 24.08.2006. Изредка.

***P. subviscida* (Peck) Kauffman var. *velata* Noordel. et Verduin [= *P. graminicola* (P. D. Orton) P. D. Orton]** – Псилосибе слабоклейкая – Пос. Брыкин Бор, в саду на старом сене, 6.07.1998. Единичная находка.

***Stropharia aeruginosa* (Curtis: Fr.) Qué.** – Строфария синезелёная – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк-зеленомошник, 5.08.1991. В сосняках и смешанных лесах. Довольно часто.

***S. coronilla* (Bull.) Qué.** – Строфария украшенная – Близ дер. Папушево, на выпасаемом лугу, 9.11.2004. Изредка.

***S. hornemannii* (Fr.: Fr.) S. Lundell et Nannf.** – Строфария Хорнеманна – Лакашинское лесничество, кв. 48, по краю сфагнового болота, у пня сосны, 12.10.2007. Сырые сосняки. Редко.

***S. semiglobata* (Batsch: Fr.) Qué.** – Строфария полушаровидная – Пос. Брыкин Бор, на старом коровьем навозе, 21.08.2005. Довольно часто.

Семейство Tricholomataceae – Рядовковые

***Arrhenia onisca* (Fr.) Readhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys** – Аррения-мокрица – Центральное лесничество, кв. 131, сфагновое болото, 30.10.2007. Единичная находка.

***A. philonotis* (Lasch) Readhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys** – Appe-

ния – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сфагновое болото с клюквой, 2.06.2000, опр. Т. Ю. Светашева.

***A. obscurata* (D. A. Reid) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – Арпенния темноватая** – Окраина с. Лакаш, песчаный берег пруда, 18.04.2007; пос. Брыкин Бор, в траве у забора, 23.07.2011. Песчаные лужайки, у водоёмов. Изредка.

***A. spatulata* (Fr.) Redhead [= *Leptoglossum muscigenum* (Bull. ex Fr.) Karst.] – Арпенния лопатчатая** – Пос. Брыкин Бор, сухой луг, в дерновинке зелёного мха, 8.08.1997; там же, 18.09.1998. Мшистые опушки сосняков. Изредка.

***Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditmar: Fr. – Астерофора дождевиковидная** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом и берёзой черничный, на разложившемся плодовом теле сыроежки, 13.09.2006. Единичная находка.

***Calocybe gambosa* (Fr.) Donk. – Калоцибе майская** – Пос. Брыкин Бор, на поляне под сосной, 1.06.1991. Луга, поляны, у жилья. Часто.

***C. chrysenteron* (Bull.) Singer – Калоцибе жёлтомякотная** – Пос. Брыкин Бор, пустошный луг, зарастающий соснами, на почве, 11.10.2012. Единичная находка.

***C. constricta* (Fr.) Kühner – Калоцибе связанная** – Пос. Брыкин Бор, на песке и щепках у стены дома, 2.08.1996. Единичная находка.

***Cantharellula umbonata* (J. F. Gmelin) Singer – Кантареллула бугорковая** – Близ пос. Брыкин Бор, в сосняке-зеленомошнике, 27.09.1987. В сосняках. Часто.

***Cheimonophyllum candidissimum* (Berk. et M. A. Curtis) Singer – Хеймонифиллум белейший** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на коре валежной осины, 7.10.1997; там же, кв. 48, пойменный черноольшаник, на валеже ольхи, 12.11.2009, опр. Е. Ф. Малышева.

***Clitocybe agrestis* Harnaĵa – Говорушка полевая** – Окр. дер. Папушево, суходольный вейниково-разнотравный луг, на почве, 13.08.2006, собр. и опр. Е. Ф. Малышева.

***C. candicans* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка белесая** – Пос. Брыкин Бор, молодой сосняк с берёзой травянистый, 24.08.1987; там же, сосняк с клёном, на подстилке, 14.10.1998, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. clavipes* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка булавоногая** – Пос. Брыкин Бор, сосняк-зеленомошник, 24.08.1987. В сосняках и смешанных лесах. Часто.

***C. dealbata* (Sowerby: Fr.) P. Kumm. – Говорушка выбеленная** – Пос. Брыкин Бор, у дома, на перегное, 18.09.1997, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. ditopus* (Fr.: Fr.) Gillet – Говорушка двуножковая** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с кленом, на гнилушке, 24.09.1992, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. fragrans* (Sowerby: Fr.) P. Kumm. – Говорушка пахучая** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом и берёзой, на подстилке, 1.09.2009. Смешанные и лиственные леса. Изредка.

***C. gibba* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка горбатая** – Лакашинское лес-

ничество, кв. 26, сосняк орляково-вейниковый, 20.07.1995; близ пос. Брыкин Бор, смешанный лес, на подстилке, 11.08.2004. В различных лесах. Обычный вид.

***C. inornata* (Sowerby: Fr.) Gillet – Говорушка простая** – Пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, на подстилке, 19.11.1996; там же, в старом сосняке с берёзой, по склону, 9.09.1998. Редко.

***C. marginella* Harnaja – Говорушка тонкоокаймленная** – Близ пос. Брыкин Бор, дорога на зубропитомник, сосняк с дубом, на почве, 10.10.2009; пос. Брыкин Бор, у дома, на перегнойной почве, 25.11.2009; опр. Т. Ю. Светашева.

***C. martiorum* J. Favre – Говорушка** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом, на почве, 10.10.2009, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. metachroa* (Fr.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка изменчивая** – Близ пос. Брыкин Бор, пойма р. Пра, опушка сосняка, на подстилке, 21.09.1999, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. nebularis* (Batsch: Fr.) P. Kumm. – Говорушка серая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом лещиновый, 11.09.1986. В различных лесах, у дорог, у жилья. Часто.

***C. odora* (Bull.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка пахучая** – Пос. Брыкин Бор, разреженный сосняк с берёзой, 2.09.1995. Смешанные леса. Довольно часто.

***C. phyllophila* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка листволюбивая** – Пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, замоховелая лужайка, 15.10.1993, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. pruinosa* Lovejoy – Говорушка инееватая** – Окраина пос. Брыкин Бор, в молодом сосняке, 12.04.1991; там же, 7.04.1992. Опушки сосняков. Редко.

***C. rivulosa* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка бороздчатая** – Пос. Брыкин Бор, стравленная замоховелая поляна у музея, 16.11.2009, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. sinopica* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Говорушка синопская** – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, на развалинах стеклозавода, 26.05.1997. Единичная находка.

***C. squamulosa* (Pers.: Fr.) Fr. – Говорушка мелкочешуйчатая** – Лакашинское лесничество, кв. 48, у дороги в сосняке зеленомошно-вейниковом, 4.07.2009, собр. и опр. Т. Ю. Светашева.

***C. trullaeformis* (Fr.: Fr.) P. Karst. – Говорушка мастерковая** – Близ дер. Добрянка, на сухом лугу, в траве, 29.08.2006, опр. Т. Ю. Светашева.

***C. vibecina* (Fr.) Qué. – Говорушка сероватая** – Пос. Брыкин Бор, сосняк зеленомошник, 15.10.2004, опр. Т. Ю. Светашева. В сосняках. Изредка.

***Collybia cirrhata* (Schumach.: Fr.) P. Kumm. – Коллибия кудрявая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, окраина мохового болотца, на засохшем плодовом теле сыроежки, 18.09.1996. На отмерших плодовых телах сыроежек и груздей. Довольно часто.

***C. cookei* (Bres.) J. D. Arnold – Коллибия Кука** – Пос. Брыкин Бор, у ме-

теостанции, на старой соломе на месте отмершего гриба, 15.09.1987. Единичная находка.

***C. tuberosa* (Bull.: Fr.) P. Kumm.** – Коллибия клубневая – Окр. кордона Бедная гора, пойма р. Пры, березово-сосновый лес, на гнилом плодовом теле, 14.08.2006, собр. Е. Ф. Малышева, Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Ф. Малышева. Редко.

***Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.** – Кринипеллис стебельковый – Пос. Брыкин Бор, на отмерших веточках полыни, 20.09.1987. В сосняках, на полянах и опушках. Изредка.

***Cystoderma amianthinum* (Scop.: Fr.) Fayod** – Цистодерма незапятнанная – Лакашинское лесничество, кв. 26, у зубропитомника, сосняк-зеленомошник, 23.09.1986. Сосняки и смешанные леса. Часто.

***C. carcharias* (Pers.) Fayod** – Цистодерма заострённая – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой травянисто-зеленомошный, 22.09.1990. Сосняки и смешанные леса. Часто.

***Delicatula integrella* (Pers.: Fr.) Pat.** – Деликатула цельная – Центральное лесничество, кв. 140, на гнилом колоднике, 10.06.1987. В сырых лиственных лесах. Изредка.

***Gymnopus confluens* (Pers.) Antonin, Halling et Noordel.** – Денежка сливающаяся – Центральное лесничество, кв. 1, в дубраве с ясенем, на гниющей древесине, 27.08.1985; близ пос. Брыкин Бор, в молодом сосняке с берёзой, на гнилой древесине, 17.09.1986. Изредка.

***G. dryophilus* (Bull.) Murrill.** – Денежка лесная – Центральное лесничество, кв. 110, в сыроватом лиственном лесу, 15.06.1987. В различных лесах. Часто.

***G. fusipes* (Bull.) Gray** – Денежка вздутоногая – Между пос. Брыкин Бор и с. Орехово, обочина дороги в смешанном лесу, 1.06.1987; с. Лакаш, в саду под яблоней, 28.05.1993. В нарушенных лесах и садах. Изредка.

***G. impudicus* (Fr.) Antonin, Halling & Noordel.** – Денежка гадкая – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк с малиной, на опаде, 25.07.1996. В сосняках. Довольно часто.

***G. ocior* (Pers.) Antonin et Noordel.** – Денежка ранняя – Пос. Брыкин Бор, сосняк, на замоховелом пне берёзы, 3.06.2010. Единичная находка.

***G. peronatus* (Bolton) Antonin, Halling et Noordel.** – Денежка обутая – Пос. Брыкин Бор, старый разреженный травянистый сосняк, 24.08.1987. Сосняки и смешанные леса. Часто.

***Hypsizygus ulmarius* (Bull.) Redhead** – Вешенка вязовая – Центральное лесничество, кв. 12, у дороги, на валеже дуба, 7.10.1994. В лесах, на валеже и сухостое лиственных пород. Изредка.

***Lepista caespitosa* (Bres.) Singer** – Леписта дерновинная – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой и клёном, в ямках с опадом, в крапиве, 30.09.1997. Единичная находка.

***L. densifolia* (Favre) Singer et Clemens** – Леписта плотнопластинча-

тая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, дубрава с лещиной, 9.08.1993. Единичная находка.

L. flaccida (Sowerby: Fr.) Pat. – Леписта поникшая – Пос. Брыкин Бор, под сосной, на перегное в крапиве, 22.10.2009. Сосняки и смешанные леса, на довольно богатой почве. Изредка.

L. gilva (Pers.: Fr.) Pat. – Леписта грязно-жёлтая – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с сосной, на почве, 6.08.2006. Сосняки и смешанные леса. Довольно часто.

L. irina (Fr.) H. E. Bigelow – Леписта радужная – Пос. Брыкин Бор, разреженный сосняк с берёзой, 1.10.1992. Единичная находка.

L. nuda (Bull.: Fr.) Cooke – Леписта нагая – Близ пос. Брыкин Бор, осинник, 12.09.1993. Смешанные и лиственные леса. Часто.

L. sordida (Fr.) Singer – Леписта грязная – Пос. Брыкин Бор, в огороде, на почве, 24.08.1987. У жилья, на полях. Часто.

L. personata (Fr.) Cooke – Леписта разноцветная – Близ с. Лакаш, пойменный луг у летней стоянки скота, на перегное, 9.10.1998. На окских лугах. Довольно часто.

Leucopaxillus albissimus (Peck) Singer – Лейкопаксиллус белейший – В пос. Брыкин Бор, под старыми соснами. Довольно часто.

L. amarus (Alb. & Schwein.) Kühner – Лейкопаксиллус горький – Лакашинское лесничество, кв. 26, в дубраве, на опаде, 4.10.1993. Редко.

L. cerealis (Lasch) Singer – Лейкопаксиллус – Пос. Брыкин Бор, травянистый сосняк, у дороги, 10.09.1992, опр. Т. Ю. Светашева.

L. tricolor (Peck.) Kühner – Лейкопаксиллус трёхцветный – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, в ямке с опадом, 30.09.1997. Единичная находка.

Lyophyllum connatum (Schumach.: Fr.) Singer – Лиофиллум спросшийся – Пос. Брыкин Бор, сосняк с кленом, в ямке с листовым перегноем, 20.09.1998. Единичная находка.

L. decastes (Fr.) Singer – Лиофиллум скученный – Центральное лесничество, кв.26, сосняк с дубом орляково-зеленомошный, 23.09.1993. Различные леса. Изредка.

Macrocyttidia cucumis (Pers. ex Fr.) Heim – Макроцистидия огуречная – Близ дер. Добрянка, на картофельном поле, 25.09.1999; пос. Брыкин Бор, в крапиве, на почве, 27.09.2011. Изредка.

Megacollybia platyphylla (Pers.: Fr.) Kotl. et Pouzar – Мегаколлибия широкопластинковая – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, у штабеля старых берёзовых дров, 20.07.1998; между дер. Папушево и пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на валеже и пне берёзы, 15.07.2005. Лиственные и смешанные леса. Довольно часто.

Melanoleuca brevipes (Bull.: Fr.) Pat. – Меланолейка коротконогая – Пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, выпасаемая лужайка, 7.05.1998. Там же, на перегнойной почве у дома, 3.06.1997. Изредка.

M. grammopodia (Bull.: Fr.) Murr. – Меланолейка полосатоногая – Пос.

Брыкин Бор, сосняк с берёзой, в траве, на почве, 20.08.2012. Единичная находка.

***M. melaleuca* (Pers.: Fr.) Murr. – Меланолейка чёрно-белая** – Пос. Брыкин Бор, на мусорном месте с крапивой, 18.10.1995. Под соснами во вторичных местообитаниях.

***M. verrucipes* (Fr. in Quél.) Sing. – Меланолейка бородавчатоногая** – Пос. Брыкин Бор, у дороги на листовом опаде, 26.07.1996; там же, на перегнойной почве в огороде, 1.09.1998. У жилья. Редко.

***Mycena acicula* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. – Мицена-иглочка** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, у конторы, на опаде, 7.06.2010. Смешанные леса. Редко.

***M. amicta* (Fr.: Fr.) Quél. – Мицена одетая** – Пос. Брыкин Бор, в саду, на отпаде малины и смородины, 20.09.2007. Единичная находка.

***M. capillaripes* Peck – Мицена волосконожковая** – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с дубом и сосной, на подстилке, 29.10.2002. Смешанные и лиственные леса. Редко.

***M. epipterygia* (Scop.: Fr.) Gray var. *epipterygia* – Мицена клейкая** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на подстилке, 29.10.2002. Сосняки и смешанные леса. Довольно часто.

***M. epipterygia* var. *viscosa* (Maire) Ricken – Мицена клейкая разновидность липкая** – Центральное лесничество, кв. 4, сосняк орляковый, на подстилке, 22.07.1987. Единичная находка.

***M. filopes* (Bull.: Fr.) P. Kumm. – Мицена нитевидноножковая** – Близ пос. Брыкин Бор, в ольшанике, на подстилке, 22.10.2012. Единичная находка.

***M. flavoalba* (Fr.) Quél. – Мицена жёлтобелая** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк вейниковый, на почве среди мха, 31.08.2012. Смешанные и лиственные леса, поляны, опушки. Довольно часто.

***M. galericulata* (Scop.: Fr.) Gray – Мицена колпаковидная** – Центральное лесничество, берег оз. Кривое, пойменная дубрава, на гниющем старом колоднике, 3.06.1987. Сыроватые лиственные леса, на пнях и валеже. Часто.

***M. haematopus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Мицена кровавоножковая** – Центральное лесничество, кв. 117, в ельнике на омоховелом колоднике, 21.07.1987. Сыроватые смешанные леса и сосняки, на старом валеже. Изредка.

***M. inclinata* (Fr.) Quél. – Мицена наклонённая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище Смолянка, на пне в дубраве, 1.10.1986. Различные леса, на пнях и валеже. Часто.

***M. maculata* P. Karst. – Мицена пятнистая** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк с берёзой орляково-зеленомошный, на пне сосны, большой группой, 116.10.1997. Единичная находка.

***M. megaspora* Kauffm. – Мицена крупноспоровая** – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, сырой березняк, среди сфагнума, 19.06.1997. Единичная находка.

***M. melligena* (Berk. et Cooke) Sacc. – Мицена медовая** – Централь-

ное лесничество, близ кордона Липовая гора, валеж дуба, в трещинах коры, 31.10.2010. На дубах. Довольно редко.

***M. niveipes* (Murrill) Murrill** – Мицена белоснежноногая – Центральное лесничество, кв. 85, сыроватый смешанный лес, на штабеле берёзовых дров, 22.07.1987. Лиственные и смешанные леса, на гнилой древесине. Довольно часто.

***M. polygramma* (Bull.: Fr.) Gray** – Мицена полосатоножковая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк с берёзой орляково-зеленомошный, на пне, большой группой, 16.10.1997. Сыроватые смешанные леса. Изредка.

***M. pseudocorticola* Kühner** – Мицена ложнокоровая – Пос. Брыкин Бор, на коре старой наклонённой ивы, 16.09.1996. На стволах старых деревьев лиственных пород. Изредка.

***M. pura* (Pers.: Fr.) P. Kumm.** – Мицена чистая – Лакашинское лесничество, кв. 26, березняк-черничник, 2.09.1993. В различных лесах. Часто.

***M. stylobates* (Pers.: Fr.) P. Kumm.** – Мицена пьедестальная – Пос. Брыкин Бор, в сыроватом лиственном лесу, на опаде берёзы, 20.07.1992; там же, 25.07.1996. Изредка.

***M. vulgaris* (Fr.: Fr.) P. Kumm.** – Мицена обычная – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк с малиной, на хвое, 25.07.1996. В сосняках. Часто.

***Mycenella lasiosperma* (Bres.) Locq.** – Миценелла бородавчатоспоровая – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на подстилке, 08.1991.

***Muxomphalia maura* (Fr.) Hora** – Миксомфалия угольная – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк, на месте кострища у дороги, 20.10.2006. На кострищах, в местах пожаров. Довольно часто.

***Omphalina pyxidata* (Pers.: Fr.) Quél.** – Омфалина крыночковидная – Близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, опушка березняка, в траве, 7.09.1998. Единичная находка.

***Ossicaulis lignatilis* (Bull.: Fr.) Redhead et Ginns** – Оссикаулис древесный – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на толстой валежной ветке берёзы, 28.08.2006. Единичная находка.

***Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst.** – Панеллус вяжущий – Лакашинское лесничество, кв. 27, в ольшанике, на пне берёзы, 15.10.1986. В различных лесах, на вырубках, у жилья, на пнях и валеже. Часто.

***Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.) Singer** – Ложноговорушка бокальчатая – Пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом и клёном, на подстилке, 5.10.2008, опр. Т. Ю. Светашева. Сосняки с дубом. Изредка.

***Pseudoomphalina pachyphylla* (Fr.) Knudsen** – Псевдоомфалина – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, опушка березняка, в траве, на почве, 7.09.1998., опр. Т. Ю. Светашева. Единичная находка.

***Rhodocollybia butyracea* (Bull.: Fr.) Lennox** – Родоколлибия маслянистая – Лакашинское лесничество, кв. 26, саженный сосняк-зеленомошник, 1.09.1987. В различных лесах, кроме очень сырых. Часто.

***R. maculata* (Alb. et Schwein.) Singer** – Родоколлибия пятнистая – Ла-

кашинское лесничество, кв. 28, саженный сосняк-зеленомошник, в подушках мха, 21.08.1990. Сосновые и смешанные леса. Изредка.

***Rickenella fibula* (Bull.: Fr.) Raithelh. – Рикенелла-пряжка** – Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, на замшелой почве, 17.06.1991. Сосняки зеленомошной и лишайниково-зеленомошной группы. Часто.

***R. setipes* (Fr.: Fr.) Raithelh. – Рикенелла щетинконожковая** – Близ пос. Брыкин Бор, в ольшанике, среди мха, 3.06.1996; там же, 19.06.1997. Изредка.

***Ripartites tricholoma* (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Karst. – Рипартитес бахромчатоокаймлённый** – Лакашинское лесничество, кв. 26, дубрава с лещиной, 7.08.1994. Отмечен там же в 2004 г. Редко.

***Roridomyces roridus* (Fr.) Rexer – Роридомицес росяный** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, осинник с дубом и сосной, на гнилом пне, плотным пучком, 8.08.1994. Единичная находка.

***Tephrocye anthracophila* (Lasch) P. D. Orton – Тефроцибе угольная** – Пос. Брыкин Бор, на кострище у конторы заповедника, 29.04.2008. Единичная находка.

***T. palustris* (Peck) Donk – Тефроцибе болотная** – Лакашинское лесничество, кв. 48, небольшое сфагновое болотце, 8.06.1993. Заболоченные сосняки, окраины болот со сфагнумом. Довольно часто.

***T. tylicolor* (Fr.: Fr.) M. M. Moser – Тефроцибе умброво-бурая** – Близ пос. Брыкин Бор, просека в сосняке, на почве, 2.11.2011. Единичная находка.

***Tricholoma album* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. – Рядовка белая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом лещиновый, на почве, 7.07.1994; там же, в дубраве, 17.08.1987. В смешанных лесах, осинниках, дубравах с примесью сосны. Часто.

***T. albobrunneum* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Рядовка светлобурая** – Близ дер. Папушево, саженный сосняк лишайниково-зеленомошный, 10.10.2004. В сухих хвойных и смешанных лесах. Довольно часто.

***T. argyraceum* (Bull.) Gillet – Рядовка серебристая** – Между дер. Папушево и пос. Брыкин Бор, сосняк с ольхой, в противопожарной борозде, на почве, 7.07.2009. Единичная находка.

***T. columbetta* (Fr.) P. Kumm. – Рядовка голубиная** – Центральное лесничество, кв. 13, смешанный лес, на почве, 7.10.1994; близ пос. Брыкин Бор, опушка березняка с сосной, на почве, 23.09.2003. Изредка.

***T. flavovirens* (Pers.: Fr.) S. Lundell – Рядовка жёлто-зелёная, зеленушка** – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк-зеленомошник, 20.09.1994. В сухих сосняках. Часто.

***T. focale* (Fr.) Ricken – Рядовка перевязанная** – Лакашинское лесничество, кв. 27, урочище Стрелица, сосняк лишайниково-зеленомошный, на почве, 12.09.1993. Сухие сосняки-зеленомошники и лишайниково-зеленомошные. Довольно часто.

***T. fulvum* (DC.: Fr.) Sacc. – Рядовка жёлто-бурая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище Мочиловое, в пойменном лиственном лесу, на почве, 17.08.1987. Лиственные леса. Изредка.

***T. imbricatum* (Fr.: Fr.) P. Kumm.** – Рядовка чешуйчатая – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с берёзой крушиновый, на почве, 12.10.1992. Сыроватые сосняки и березо-сосняки. Довольно часто.

***T. portentosum* (Fr.: Fr.) Quél.** – Рядовка серая – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк-зеленомошник, на почве, 5.08.1987. В сосняках, предпочитает саженные сосняки-зеленомошники. Часто.

***T. saponaceum* (Fr.: Fr.) P. Kumm.** – Рядовка мыльная – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом и осиной, 27.09.1999. Сосняки и смешанные леса. Часто.

***T. sejunctum* (Sowerby: Fr.) Quél.** – Рядовка обособленная – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с дубом, 10.09.2003. Единичная находка.

***T. sulphureum* (Bull.: Fr.) P. Kumm.** – Рядовка серно-жёлтая – Лакашинское лесничество, кв. 26, лиственный лес по склону к р. Пре, 19.08.1987; пос. Брыкин Бор, сосняк травянистый с малиной, 15.07.1987. Сосняки с дубом, смешанные леса. Довольно часто.

***T. terreum* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.** – Рядовка земляная – Близ пос. Брыкин Бор, берёзо-сосняк травянистый, на почве, 6.10.1987. Сосновые и смешанные леса. Часто.

***T. ustale* (Fr.: Fr.) P. Kumm.** – Рядовка загорелая – Близ пос. Брыкин Бор, берёзо-сосняк травянистый, на почве, 31.07.1987. Единичная находка.

***T. virgatum* (Fr.: Fr.) P. Kumm.** – Рядовка заострённая – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк-зеленомошник, на почве, 18.09.1994. Редко.

***Tricholomopsis decora* (Fr.: Fr.) Singer** – ТрихоломOPSIS украшенный – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, в смешанном лесу, 25.06.1985. Единичная находка.

***T. rutilans* (Schaeff.: Fr.) Singer** – ТрихоломOPSIS жёлто-красный – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на пне, 17.07.1986. В сосняках и смешанных лесах, на пнях сосны. Часто.

***Xeromphalina campanella* (Batsch: Fr.) Maire** – Ксеромфалина-колокольчик – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на гнилом пне, 10.08.1986. Сосняки и смешанные леса, на гнилых пнях. Часто.

***X. caulicinalis* (With. ex Fr.) Kühn. & Mre.** – Ксеромфалина жёлтая – Пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом, на подстилке, 30.10.2008. Смешанные леса и сосняки. Часто.

Семейство Tulostomataceae - Тулостомовые

***Tulostoma fimbriatum* Fr.** – Тулостома бахромчатая – Пос. Брыкин Бор, сбитый песчаный склон в сосняке у дороги, на почве, 2.11.1989; там же, 25.04.1991; там же, пустырь у хоздвора, 2.12.2012. Редко.

Порядок Auriculariales - Аурикуляриевые Семейство Auriculariaceae – Аурикуляриевые

Auricularia mesenterica (Diks.) Pers. – Аурикулярия плёнчатая – Пос. Брыкин Бор, дрова осины, на стволе, 16.11.2009. На валеже лиственных пород у водоёмов. Редко.

Eocronartium muscicola (Pers.: Fr.) Fitzp. – Эокронарциум моховой – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, осинник, на стволе осины, 2.11.1998; Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, берег старицы р. Пра, в ивняке, на валеже ивы, 20.07.2000. На омоховелых стволах дуба, осины, ивы, на старой кирпичной кладке среди мхов. Изредка.

Семейство Boletaceae – Болетовые

Boletus badius (Fr.) Fr. [= *Xerocomus badius* (Fr.) Kuhner ex Gilb.] – Польский гриб, или моховик каштановый – В различных типах леса, предпочитает сосняки. Обычен.

B. chrysenteron Bull. [= *Xerocomus chrysenteron* (St. Amans.) Quél.] – Моховик пестрый, или трещиноватый – В различных типах леса, предпочитает смешанные леса с участием дуба и берёзы. Обычен.

B. edulis Bull.: Fr. – Белый гриб – В различных лесах с участием сосны и берёзы. Обычен.

B. impolitus Fr. – Полубелый гриб – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк лишайниково-зеленомошный, 29.08.1999. Редко.

B. luridus Schaeff.: Fr. – Дубовик обыкновенный – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище Смолянка, в дубраве, 27.07.1993. Редко.

B. pinophilus Pilát et Dermek – Белый гриб сосновый – Центральное лесничество, близ кордона Кормилицын, сосняк с берёзой, на почве, 1.10.2011. В сосняках и смешанных лесах. Довольно часто.

B. reticulatus Schaeff. – Белый гриб сетчатый – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, у дороги, на почве, 07.2009. Опр. Т. Ю. Светашева. Часто.

B. rubellus Krombh. [= *Xerocomus rubellus* (Krombh.) Quél.] – Моховик красноватый – Центральное лесничество, кв. 117, в берёзо-ельнике черничном, на гнилушке, 4.08.1987. В сыроватых смешанных лесах, на опушках. Изредка.

B. subtomentosus L. [= *Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél.] – Моховик зелёный – В различных лесах с участием сосны. Часто.

Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bataille – Перечный гриб – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк-зеленомошник, на почве, 20.08.1990. Сыроватые лиственные и смешанные леса, поляны, у дорог. Изредка.

Leccinum aurantiacum (Bull.) Gray – Подосиновик красный – В различных лесах с участием осины. Часто.

L. holopus (Rostk.) Watling – Подберёзовик болотный – Сырые пойменные леса, окраины болот. Часто.

L. oxydabile (Sing.) Sing. – Подберёзовик розовеющий – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, березняк с сосной по краю болота, 14.10.1995. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***L. percandidum* (Vassilkov) Watling** – Подосиновик белый – Центральное лесничество, кв. 75, березняк чернично-молиниевый, 25.08.1984. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***L. scabrum* (Bull.: Fr.) Gray** – Подберёзовик обыкновенный – В разных типах леса с берёзой, часто.

***L. versipelle* (Fr. et Hok) Snell** [= *L. testaceoscabrum* (Secr.) Singer] – Подосиновик желто-бурый – в берёзо-осинниках с сосной, часто.

***Pseudoboletus parasiticus* (Bull.) Sutara** [= *Xerocomus parasiticus* (Bull.) Quél.] – Моховик паразитный – Близ дер. Папушево, черноольшаник, на плодовых телах ложнодождевика обыкновенного, 30.08.2000. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Tylopilus felleus* (Bull.: Fr.) P. Karst.** – Желчный гриб – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с кленом, на гнилом пне, 1.08.2009. Довольно часто.

Семейство Coniophoraceae – Кониофоровые

***Coniophora arida* (Fr.) P. Karst.** – Кониофора сухая – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк-зеленомошник, на просеке, валеж сосны, 2.10.1997; там же, на основных дровах, 7.09.1997; там же, сосняк с дубом, на валеже дуба, 20.10.2003. На валеже хвойных и лиственных пород. Часто.

***C. olivacea* (Pers.: Fr.) P. Karst.** – Кониофора оливковая – Пос. Брыкин Бор, на старом сосновом бревне, 8.09.1997; там же, в дровах, на бревне сосны, 6.04.2003; близ с. Орехово, на валеже сосны, 20.10.1997.

***C. puteana* (Schumacher: Fr.) P. Karst.** – Кониофора колодезная – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, на валеже сосны, 12.08.2006, собр. и опр. Л. Ф. Волоснова, И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

***Leucogyrophana mollusca* (Fr.: Fr.) Pouzar** – Лейкогирофана мягкая – Близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, сосняк с малиной, на валеже сосны, снизу, 2.10.1997; там же, у зубропитомника, сосняк с дубом, на старом пне дуба, 12.11.1997; близ с. Орехово, сыроватый сосняк с берёзой, на валеже осины, 3.09.2003.

***L. romellii* Ginns** – Лейкогирофана Ромелля – Пос. Брыкин Бор, на старой доске в сарае, 10.09.1992.

***L. sororia* (Burt) Ginns** – Лейкогирофана сестринская – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с осинкой, на валеже сосны, 5.10.1997.

***Pseudomerulius aureus* (Fr.: Fr.) Jülich** – Псевдомерулиус золотистый – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом, на старом валеже сосны, 4.11.1999; там же, обрывистый склон к Пре, на комле и корне сосны, 22.03.2007.

***Serpula himantioides* (Fr.: Fr.) P. Karst.** – Серпула кожистая – Комсомольское лесничество, кв. 13, сосняк с елью, на валеже ели, 2.05.2000; близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, вывал сосны, на корнях, 17.10.2006. Изредка.

***S. lacrymans* (Wulfen: Fr.) J. Schröt** – Серпула плачущая – Пос. Брыкин Бор, на деревянном перекрытии полуразрушенного дома, 2.08.1987.

***S. pulverulenta* (Fr.) Bondartsev** – Серпула чернеющая – Близ пос. Брыкин Бор, по краю ольшаника, на валеже сосны, 2.10.2011.

Семейство Gomphidiaceae – Мокруховые

***Chroogomphus rutilus* (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.** – Мокруха пурпуровая – Пос. Брыкин Бор, травянистый сосняк с берёзой, на почве, 10.09.1995. Довольно часто.

***Gomphidius roseus* (Fr.) Fr.** – Мокруха розовая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, окраина сфагнового болота в сосняке, 10.10.2005. Редко.

Семейство Gyroporaceae – Гирупоровые

***Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quél.** – Гирупор каштановый, или каштановик – Лакашинское лесничество, кв. 26, урочище Смолянка, в дубраве, 12.09.1994. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***G. cyanescens* (Bull.: Fr.) Quél.** – Гирупор синеющий, или синяк – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом травянистый, 3.09.1993. Изредка. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство Hygrophoropsidaceae – Гигрофоропсиевые

***Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen: Fr.) Maire** – Гигрофоропсис оранжевый, или ложная лисичка – В сосняках, на почве, погребённой древесине и валеже. Часто.

***Tapinella atrotomentosa* (Batsch: Fr.) Sutara** – Свинушка толстая – Центральное лесничество, кв. 57, сосняк молиниевое-черничный, у пня, 5.08.1987. В лесах с участием сосны, на пнях и валеже. Изредка.

***T. panuoides* (Batsch) E.-J. Gilbert** – Тапинелла панусовидная, шахтный гриб – Центральное лесничество, кв. 165, на гнилом стволе в сосняке, 5.09.1987.

Семейство Paxillaceae – Свинушковые

***Paxillus involutus* (Batsch: Fr.) Fr.** – Свинушка тонкая. – В различных типах леса, очень часто.

Семейство Suillaceae – Масленковидные

***Suillus bovinus* (Pers.) Roussel** – Решетник, или козляк – Лакашинское

лесничество, кв. 28, сосняк лишайниково-зеленомошный, 12.09.1994. Сосняки, на бедных песчаных почвах. Часто.

***S. granulatus* (L.: Fr.) Roussel** – Масленок зернистый – В сосновых и смешанных лесах, очень часто.

***S. luteus* (L.: Fr.) Roussel** – Масленок жёлтый, или поздний – В сосновых лесах, очень часто.

***S. variegatus* (Sw.: Fr.) Kuntze** – Масленок жёлто-бурый – Лакашинское лесничество, кв. 28, сосняк лишайниково-зеленомошный, 20.09.1993. В сосновых лесах, довольно часто.

Порядок **Cantarellales** - Лисичковые Семейство **Botryobasidiaceae** – Ботриобазидиумовые

***Botryobasidium subcoronatum* (Höhn. et Litsch.) Donk** – Ботриобазидиум полукорончатый – Близ дер. Папушево, черноольшаник, на валеже черёмухи, 7.05.2002. Единичная находка.

***Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) J. Erikss.** – Ботриогипохнус изабелловый – пос. Брыкин Бор, в дупле старой ракиты, 17.11.2009. Единичная находка.

Семейство **Cantharellaceae** – Лисичковые

***Cantharellus cibarius* Fr.: Fr.** – Лисичка настоящая, или жёлтая – В различных типах леса, очень часто.

***Craterellus cornucopioides* (L.: Fr.) Pers.** – Вороночник рожковидный – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, липняк волосистоосоковый, на почве, 7.07.1985; близ пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном и лещиной, на подстилке, 19.09.2003. В сложных сосняках. Изредка.

***C. tubaeformis* (Fr.) Quél.** – Вороночник трубковидный – Близ пос. Брыкин Бор, по краю переходного болотца, среди зелёного мха и черники, единично, 24.11.2008. Редко.

Семейство **Clavulinaceae** – Клавулиновые

***Clavulina cinerea* (Bull.: Fr.) J. Schröt.** – Клавулина пепельно-серая – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, на почве, 6.10.1994. Лиственные леса. Изредка.

***C. coralloides* (L.: Fr.) J. Schröt.** [= *C. cristata* (Holmsk.: Fr.) Pers.] – Клавулина коралловидная – Повсеместно в лиственных лесах, на почве.

Семейство **Hydnaceae** – Ежовиковые

***Hydnum repandum* L.: Fr.** – Ежовик жёлтый – Близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, в сосняке, 20.08.1986. Сосновые и смешанные леса. Изредка.

***H. rufescens* Pers.: Fr.** – Ежовик красноватый – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с осиной и лещиной, на почве, 7.09.2013. Единичная находка.

***Sistotrema confluens* Pers.: Fr.** – Систотрема сливающаяся – Близ пос. Брыкин Бор, на остатках сосны, 12.08.1993; там же, опушка ольшаника, на старом валеже, 8.08.2006. На пнях и валеже. Изредка.

Семейство **Tulasnellaceae** – Туласнелловые

***Tulasnella eichleriana* Bres.** – Туласнелла Эйхлера. – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный березо-ольшаник, валеж берёзы, 5.11.2009. Единичная находка.

Порядок **Dacrymycetales** – Дакримицетовые Семейство **Dacrymycetaceae** – Дакримицетовые

***Calocera cornea* (Batsch: Fr.) Fr.** – Калоцера роговидная – Пос. Брыкин Бор, сосняк, на гнилом валеже сосны, 19.06.2006; там же, сосняк с осиной, на старом валеже осины, 25.09.2002; охранный зона заповедника, берег оз. Лакашинское, дубрава, старый валеж дуба, 5.10.1998. На валеже хвойных и лиственных деревьев. Изредка.

***C. viscosa* (Pers.: Fr.) Fr.** – Калоцера липкая – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк зеленомошно-вейниковый, поляна, на почве, 3.09.1998. В смешанных лесах с участием сосны и в сосняках. Довольно часто.

***Dacrymyces estonicus* Raitv.** – Дакримицес эстонский – Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, смешанный лес, на валеже осины, 23.10.1998; пос. Брыкин Бор, курган, на стволе валежного дуба, 18.11.2002; там же, сосняк с берёзой, на упавшей ветке берёзы, 5.10.2004. На валеже лиственных пород. Довольно часто.

***D. punctiformis* Neuhoﬀ** – Дакримицес пунктирный – Близ пос. Брыкин Бор, зубропитомник, на старом сосновом заборе, 10.11.1997. Единичная находка.

***D. stillatus* Nees.: Fr.** – Дакримицес капающий – Пос. Брыкин Бор, сосняк с осиной, на старом валеже осины, 25.09.2002. Единичная находка.

***D. tortus* (Willd.: Fr.) Fr.** – Дакримицес извилистый – Пос. Брыкин Бор, на ветке валежной сосны, 20.11.2000; там же, урочище Стрелица, сосняк лишайниково-зеленомошный, на валеже сосны, 12.04.2000. Изредка.

Семейство **Hymenochaetaceae** – Гименохетовые

***Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murrill** – Сухлянка двулетняя – В сухих сосновых и сосново-берёзовых лесах, на почве. Обычен.

***Hymenochaete cinnamomea* (Pers.: Fr.) Bres.** – Гименохете коричневая – Пос. Брыкин Бор, на стене старой кирпичной кладки, 20.06.1996. Единичная находка.

***H. fuliginosa* (Pers.) Bres.** – Гименохете сажистая – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с дубом, старый валеж лиственной породы, 25.09.2002. Единичная находка.

***H. rubiginosa* (Dicks.: Fr.) Lév.** – Гименохете красно-бурая – Пос. Брыкин Бор, на стволе валежного дуба в дровах, 2.09.2003. На валеже дуба в различных лесах. Часто.

***H. tabacina* (Sowerby: Fr.) Lév.** – Гименохете табачная – Пос. Брыкин Бор, на стволе дуба, 4.10.1997; близ с. Орехово, лесозащитная полоса, на валежной ветке берёзы, 2.11.1998; близ дер. Добрянка, у пруда, на сухом стволе ивы, 9.11.2010. На валеже лиственных пород. Изредка.

***Inonotus obliquus* (Pers.: Fr.) Pilát** – Инонотус скошенный, или чага – На стволах старых берёз. Изредка.

***I. radiatus* (Sowerby: Fr.) P. Karst.** – Инонотус лучистый – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом, на валеже дуба, 3.09.1993; там же, на пне ольхи чёрной, 1.10.1993. На валеже лиственных пород, предпочитает ольху. Часто.

***I. rheades* (Pers.) Bondartsev et Singer** – Инонотус лисий – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на стволе ивы козьей, 8.09.2003. На валеже лиственных пород, предпочитательно осины. Часто.

***Onnia tomentosa* (Fr.) P. Karst.** – Онния войлочная – Близ пос. Брыкин Бор, склон к р. Пра, сосняк с липой и елью, на почве, 24.10.2005. Редко.

***Phellinus chrysoloma* (Pers.: Fr.) Donk** – Феллинус желтокожий – Центральное лесничество, берег оз. Мымрус, валеж ели, 2.10.1999. В ельниках. Редко.

***P. conchatus* (Pers.: Fr.) Quél.** – Феллинус ракушковидный – Близ дер. Папушево, ольшаник с берёзой, на старом валеже, 5.09.1995; там же, в ольшанике, в трещинах коры сухостойной ивы, 24.08.2010. Изредка.

***P. ferruginosus* (Schrad.: Fr.) Bourdot et Galzin** – Феллинус ржавчинно-бурый – Центральное лесничество, кв. 178, берёзо-осинник молиниевый, на валеже берёзы пушистой, 15.10.2003; близ пос. Брыкин Бор, сосняк с лещиной, на сухостойном стволике лещины, 12.10.1997. На валеже лиственных пород. Довольно часто.

***P. igniarius* (L.: Fr.) Quél.** – Ложный трутовик – Пос. Брыкин Бор, на стволе берёзы, 10.10.1987. В лиственных лесах, на живых деревьях и сухостое. Обычен.

***P. laevigatus* (Fr.) Bourdot & Galzin** – Феллинус гладкий. – Пос. Брыкин Бор, склон к р. Пра, сосняк с клёном, на старом валеже берёзы, 20.11.2009. Единичная находка.

***P. lundellii* Niemelä** – Трутовик Лунделла. – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, на сломе ствола берёзы, 11.11.2009. Единичная находка.

***P. neolundellii* Zmitr., V. Malysheva et Spirin** – Ложный трутовик Лунделла – Близ пос. Брыкин Бор, пойма р. Пра, на валеже ольхи, 12.08.2006; там же, на валеже ивы, 15.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

***P. nigricans* (Fr.) P. Karst.** – Ложный черноватый трутовик – На сухостое и валеже берёзы и ольхи. Повсеместно.

***P. pini* (Brot.: Fr.) Ames** – Феллину сосны, сосновая губка – Пос. Брыкин Бор, в основании ствола сосны, на корне, 20.09.1998. На стволах живых сосен. Изредка.

***P. punctatus* (P. Karst.) Pilát** – Феллину точечный – Близ пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на сухом стволике крушины, 20.05.1997; там же, сосняк с дубом, на валеже дуба, 5.09.2000. На валеже лиственных пород. Часто.

***P. robustus* (P. Karst.) Bourdot et Galzin** – Ложный дубовый трутовик – На стволах старых дубов. Часто.

***P. tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et Borissov** – Ложный осиновый трутовик – На старых и ослабленных деревьях осины. Часто.

***P. tuberculosis* (Baumg.) Niemelii** – Феллину бугорковидный – Пос. Брыкин Бор, на стволе тёрна, 9.10.2010; дер. Папушево, на ветке тёрна, 12.04.2013. Изредка.

***Phylloporia ribis* (Schumach.) Ryvarden** – Филлопория смородиновая – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, сосняк с клёном, в основании ствола бересклета бородавчатого, 8.11.2009. Единичная находка.

Семейство **Schizoporaceae** – Схизопоровые

***Basidioradulum radula* (Fr.: Fr.) Nobles** – Базидиорадулум скребковидный – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом и лещиной, на валеже осины, 12.10.1997. На валеже и крупных сучьях лиственных пород, предпочитает дуб. Часто.

***Hypodontia aspera* (Fr.) J. Erikss.** – Гифодонция шиповатая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, саженный сосняк, на валеже сосны, 15.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

***H. barba-jovis* (Bull.: Fr.) J. Erikss.** – Гифодонция-борода Юпитера – Близ пос. Брыкин Бор, саженный сосняк, на валеже берёзы, 14.10.1997; там же, березняк-черничник, на сухостойной берёзе, 7.04.1997. В лиственных лесах, на валеже берёзы, липы. Довольно часто.

***H. crustosa* (Pers.: Fr.) J. Erikss.** – Гифодонция корочковидная – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на стволике лещины, 1.05.1995; близ с. Городное, в ельнике, на валеже ивы, 5.08.1997. На валеже лиственных пород. Часто.

***H. sambuci* (Pers.: Fr.) J. Erikss.** – Гифодонция бузины – Пос. Брыкин Бор, на засохшем стволике бузины, 6.10.2003. На валеже и отпаде хвойных и лиственных пород. Довольно часто.

***H. spathulata* (Fr.) Parmasto** – Гифодонция лопатчатая – Пос. Брыкин Бор, на старом бревне сосны, 7.09.1997. Единичная находка.

***Oxyporus corticola* (Fr.) Rivarden** – Оксипорус коровой – Пос. Брыкин Бор, на сухостойной осине, 6.10.1997; близ с. Орехово, сырой осинник, на ва-

леже осины, 2.11.1998. На валеже лиственных пород, предпочитает осину. Довольно часто.

***O. latemarginatus* (Durieu et Mont.) Donk. – Оксипорус ширококрайний** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, на стволе сухостойной осины, 2.09.1998; близ пос. Брыкин Бор, в сыром ольшанике, на валеже, 29.10.2012. В лиственных лесах. Довольно редко.

***O. obducens* (Pers.) Donk. – Оксипорус покрывающий** – Близ с. Лакаш, пойменная дубрава, на валеже лиственной породы, 26.10.2010. Единичная находка.

***O. populinus* (Schumach.: Fr.) Donk. – Оксипорус тополёвый** – Близ пос. Брыкин Бор, лиственный лес, на стволе сухостойного клёна, 4.11.1999; там же, ольшаник, на стволе старой берёзы, 1.08.2003. На деревьях лиственных пород. Довольно обычен.

***O. ravidus* (Fr.) Bondartsev et Singer – Оксипорус желтовато-серый** – Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, на стволе сухостойной осины, 5.05.2001. Редко.

***Schizopora flavipora* (Berk. et M. A. Curtis ex Cooke) Ryvarden – Схизопора желтопоровая** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, лиственный лес, на стволе сухостойного клёна, 4.11.1999; там же, урочище Смолянка, склон к старице, сосняк с клёном, валеж берёзы, снизу, 17.10.2006. В различных лесах, на валеже лиственных пород. Довольно часто.

***S. paradoxa* (Schr.) Donk – Схизопора странная** – Пос. Брыкин Бор, валеж осины, 6.10.1997; там же, валеж клёна, 6.03.1998; Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, валеж дуба, 13.11.1997. На валеже и сухостое лиственных пород. Часто.

Порядок Phallales – Фаллюсовые Семейство Geastraceae – Звездовиковые

***Geastrum coronatum* Pers. – Звездовик увенчанный** – Пос. Брыкин Бор, под тополем и липой, на почве, 20.09.1998; там же, 28.09.1999. Редко.

***G. fimbriatum* Fr. – Звездовик бахромчатый** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, в ямке с перегноем, 30.08.2001; там же, 22.09.1999. Редко.

***G. nanum* Pers. – Звездовик карликовый** – Пос. Брыкин Бор, у здания музея, под берёзой и липой, на почве, 3.11.1989; там же, выпасаемая лужайка в сосняке, на замоховелой почве, 11.09.2006; близ дер. Папушево, на лугу, у силосной ямы, на почве, 1.10.2002. Песчаные пустоши, сухие сбитые луга, у дорог. Изредка.

***G. rufescens* Pers.: Pers. – Звездовик рыжеющий** – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, в огороде, на почве, 14.10.1970 (сбор Б. Ф. Самариной); там же, у конторы заповедника, под берёзой, на почве, 28.08.1998; там же, под старой сосной, на почве, 10.10.2004. Изредка.

***Sphaerobolus stellatus* Tode: Pers. – Сфероболус звёздчатый** – Пос.

Брыкин Бор, на гнилой доске, 8.09.2006; там же, на перепревшем навозе, 29.09.2000. На гнилой валежной древесине. Довольно часто.

Семейство Gomphaceae – Гомфовые

***Clavariadelphus ligula* (Schaeff.: Fr.) Donk** – Клавариадельфус язычковый – Близ пос. Брыкин Бор, старый сосняк с дубом, на подстилке, 8.08.1998. В сосняках и хвойно-широколиственных лесах. Часто.

***Ramarcium albochraceum* (Bres.) Jülich** – Рамарициум бело-охристый – Пос. Брыкин Бор, у конторы заповедника, под жимолостью, на подстилке, 8.05.2008.

Семейство Phallaceae – Фаллюсовые

***Phallus impudicus* Pers.** – Весёлка обыкновенная – Отмечался в Центральном лесничестве, окрестностях кордона Полунино, в сыроватых смешанных лесах на богатой почве в 1985 и в 1987 гг. Найден С. Погониным в окрестностях дер. Добрянка. В лиственных лесах, на почве. Изредка.

***Mutinus caninus* (Huds.: Pers.) Fr.** – Мутинус собачий – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, по краю черноольшаника, на подстилке, 2.09.1986; близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, сосняк с ольхой, 09.1987. Собр. К. Зыков. Редко.

***M. ravenelii* (Berk. et M. A. Curtis) E. Fisch.** – Мутинус Равенеля – Пос. Брыкин Бор, в огороде, на погребенной древесине, 27.07.1993; там же, у пня сливы, 1.08.2012. У жилья, на почве и древесине. Спорадически, изредка.

Семейство Ramariaceae – Рамариевые

***Donkella corniculata* (Schaeff.: Fr.) Doty** – Донкелла рогатая – Наложённая пойма Оки и Пры, разнотравный луг, на почве, 12.08.2006. Собр. и опр. В. Ф. Малышева и И. В. Змитрович.

***D. helvola* (Pers.: Fr.) V. Malysheva et Zmitr.** – Донкелла палевая – Центральное лесничество, кордон Липовая гора, злаково-разнотравный луг, на почве, 12.08.2006. Собр. и опр. В. Ф. Малышева и И. В. Змитрович.

***Kavinia alboviridis* (Morgan) Gilb. & Budington** – Кавиния бело-зелёная – Центральное лесничество, кв. 1, дубрава, на старом валеже, 1.10.2011. Единичная находка.

***Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner** – Рамария настоящая – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на подстилке, 2.07.1991. Единичная находка.

***R. stricta* (Pers.) Quél.** – Рамария сжатая – Пос. Брыкин Бор, в сосновом лесу, на подстилке, 12.08.2006. Собр. и опр. В. Ф. Малышева и И. В. Змитрович. В хвойных и смешанных лесах. Часто.

Порядок **Polyporales** – Полипоровые
Семейство **Albatrellaceae** – Альбатреллюсовые

***Albatrellus syringae* (Parmasto) Pouzar** – Альбатреллюс сирени – Близ пос. Брыкин Бор, в ольшанике, на валеже, 5.08.1993; там же, в осиннике, на опаде и в основании ствола осины, 1.09.2012. Редко.

Семейство **Atheliaceae** – Ателиевые

***Amylocorticium subincarnatum* (Peck) Pouzar** – Амилокортициум инкарнатный – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с малиной, на валеже сосны, 2.10.1997. В старовозрастных сосняках, на крупномерном валеже сосен. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Athelia acrospora* Jülich** – Ателия акроспоровая – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный березняк, на валежном стволике крушины, 30.03.1997. Единичная находка.

***A. decipiens* (Höhn. et Litsch.) J. Erikss.** – Ателия обманчивая – Пос. Брыкин Бор, в старом сарае, на бревне, 7.09.1997; Лакашинское лесничество, кв. 73, склон к р. Пра, ольшаник, на валеже ольхи чёрной, 13.11.2009. В лиственных лесах, на валеже. Изредка.

***A. epiphylla* Pers.** – Ателия эпифильная – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, валеж берёзы, снизу, 11.11.2009; Лакашинское лесничество, кв. 50, переходное болотце, на валеже берёзы пушистой, снизу, 28.11.2009; пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на трухлявом пне сосны, 27.10.2006. В сырых лиственных и смешанных лесах, на старом валеже. Изредка.

***A. tenuispora* Jülich** – Ателия тонкоспоровая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк с елью, старый валеж осины, снизу, 30.10.2008. Единичная находка.

***Piloderma byssinum* (P. Karst.) Jülich** – Пилодерма ватообразная – Лакашинское лесничество, кв. 73, сосняк с осинкой, старый валеж сосны, снизу, 13.11.2009. В различных лесах, на подстилке и старом валеже. Изредка.

***Plicatura crispa* (Pers.) Rea** – Пликатура курчавая – Пос. Брыкин Бор, на дровах берёзы, 13.10.2009; там же, на ветках срубленной берёзы, 1.12.2012. Изредка.

Семейство **Corticiaceae** – Кортициевые

***Corticium polygonioides* P. Karst.** – Кортициум многоугольновидный – Близ дер. Папушево, на валежной ветке яблони, 7.05.2002; близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, на валеже ивы, 8.09.1997. В лесах и садах, на валеже лиственных пород. Довольно часто.

***C. roseum* Pers.: Fr.** – Кортициум розовый – Близ пос. Брыкин Бор, пой-

менный берёзо-ольшаник, на валежной ветке берёзы, 8.09.1997; там же, на валеже дуба, 7.04.2003. На валеже лиственных пород. Довольно часто.

***Cytidia salicina* (Fr.: Fr.) Burt – Цитидия ивовая** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк с дубом, на стволе сухостойной осины, 1.12.1986; там же, на валеже ольхи чёрной, 20.09.2000; близ дер. Папушево, на сухостойном стволе ивы ломкой, 5.05.2002. На валеже лиственных пород. Часто.

***Dendrothele acerina* (Pers.) P. A. Lemke – Дендротеле кленовая** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, осинник, на стволе старого клёна, 14.04.2007. Единичная находка.

***D. alliacea* (Quél.) P. A. Lemke – Дендротеле луковая.** – Близ пос. Брыкин Бор, подножье склона к р. Пра, на стволе вяза, 25.10.2009. На стволах вязов и клёнов. Изредка.

***Punctularia strigosozonata* (Schwein.) P. H. B. Talbot – Пунктулярия зонально-щетинистая** – Близ с. Орехово, сырой осинник с дубом, на валеже осины, 2.11.1998; близ дер. Папушево, сосняк с берёзой, на валежной ветке осины, 30.04.2001; близ пос. Брыкин Бор, пойменный березняк, на стволе сухостойной берёзы, 30.08.2003; Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, осинник, на валеже осины, 4.05.2001. В лиственных и смешанных лесах, на валеже, предпочитает осину. Довольно часто.

***Vuilleminia alni* Boidin – Вюйемэния ольхи** – Повсеместно в ольшаниках на сухих ветвях ольхи.

***V. comedens* (Nees) Maire – Вюйемэния разъедающая** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, пойменная дубрава, на валеже осины, 13.11.1997; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, лиственный лес, на стволе сухостойного клёна, 6.03.1998. В лиственных лесах, на валеже. Довольно часто.

***V. coryli* Boidin – Вюйемэния лещины** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, сосняк с дубом, на сухом стволе лещины, 8.11.2009. На сухих стволах лещины. Изредка.

Семейство Cyphellaceae – Цифелловые

***Radulomyces confluens* (Fr.: Fr.) M. P. Christ. – Радуломицес сливающийся** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на валеже дуба, 5.10.1997; там же, на сухой ветке клёна, 29.10.2002; близ пос. Брыкин Бор, на старых досках и бревне сосны, 7.09.1997. В смешанных и лиственных лесах, на валеже. Довольно часто.

***R. molaris* (Chaillet ex Fr.: Fr.) M. P. Christ. – Радуломицес каменный** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на валеже берёзы, 5.10.1997; Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, пойменная дубрава, на крупных сучьях дуба, 13.11.1997. В различных лесах на валеже лиственных пород. Довольно часто.

Семейство *Fomitopsidaceae* – Фомитопсиевые

Buglossoporus pulvinus (Pers.: Fr.) Donk [= *Piptoporus quercinus* (Schrad.: Fr.) P. Karst] – **Пиптопорус дубовый** – Центральное лесничество, дорога на кордон Липовая гора, на сухостое дуба, 12.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович.

Daedalea quercina (L.) Pers. – **Дубовая губка** – Пос. Брыкин Бор, на дубовом столбе изгороди, 10.10.1986. На живых и сухостойных деревьях дуба. Обычен.

Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst. – **Окаймлённый трутовик** – На валежных и сухостойных стволах хвойных и лиственных пород, предпочитает сосну. Обычен.

F. rosea (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Karst. [= *Rhodofomes roseus* (Alb. et Schwein.: Fr.) Vlasak] – **Розовый трутовик** – Центральное лесничество, кв. 65, смешанный лес, валеж ели, 7.10.1994; пос. Брыкин Бор, валежная ветка сосны, 6.06.1997; Куршинское лесничество, кв. 53, близ кордона Мещёрский, в смешанном лесу, на валеже ели, 7.07.2000. На валеже сосны и ели. Изредка.

Parmastomyces mollissimus (Maire) Pouzar – **Пармастомицес мягчайший** – Пос. Брыкин Бор, на валежном стволе осины, привезенной на дрова от оз. Кривое, 6.04.2003; там же, на старом пне берёзы, 3.09.2000; Лакашинское лесничество, кв. 62, осинник, валеж осины, 20.11.2012. Лиственные и смешанные леса, на валеже лиственных пород. Изредка.

Pilatoporus ibericus (Melo et Ryvarden) Kotl. et Pouzar – **Пилатопорус иберский** – Дер. Папушево, на обработанной древесине (осиновая стрела колодца-журавля), 16.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst. – **Берёзовая губка** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный березняк с ольхой, на валеже берёзы, 5.05.1986. На валежных и сухостойных стволах берёз. Обычен.

Семейство *Ganodermataceae* – Ганодермовые

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. – **Плоский трутовик** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, смешанный лес, на валеже осины, 4.07.1987. На пнях и валеже лиственных пород. Обычен.

G. lucidum (Curtis) P. Karst. – **Лакированный трутовик** – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, ольшаник, на старом валеже ольхи чёрной, 15.05.2010. Редко.

Семейство *Gloeophyllaceae* – Глеофилловые

Gloeophyllum abietinum (Bull.: Fr.) P. Karst. – **Глеофиллум еловый** – Пос. Брыкин Бор, на сосновой жерди, 8.04.1987; Центральное лесничество,

берег оз. Мымрус, валеж сосны, 22.10.1997. В различных лесах, на валеже сосны и ели. Довольно часто.

***G. sepiarium* (Wulphen: Fr.) P. Karst. – Глеофиллум заборный, заборный гриб** – Пос. Брыкин Бор, на деревянном перекрытии в разрушенном доме, 7.09.1997. В различных лесах, на валеже хвойных и лиственных пород, на обработанной древесине. Довольно часто.

***G. trabeum* (Pers.) Murrill – Глеофиллум бревенчатый** – Пос. Брыкин Бор, старый валеж осины, 31.08.2012. Единичная находка.

Семейство **Harpalopilaceae** – Гапалопиловые

***Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) P. Karst. – Бьеркандера опалённая** – На валеже лиственных пород. Обычен.

***B. fumosa* (Pers.: Fr.) P. Karst. – Бьеркандера дымчатая** – Пос. Брыкин Бор, валеж ивы, 20.05.2002. На валеже лиственных пород. Изредка.

***Ceriporiopsis aneirina* (Sommerf.: Fr.) Domanski – Церипориопсис сухой** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, на старом валеже лиственной породы, 6.10.1997; Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, пойменная дубрава, на валеже дуба, 13.11.1997. Сырые лиственные леса, на валеже. Довольно часто.

***C. gilvescens* (Bres.) Domanski – Церипориопсис желтеющий** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сфагновое болотце, на валеже березы, 1.07.1998. Редко.

***C. mucida* (Pers.) Gilb. et Ryvardèn [= *Porpomyces mucidus* (Pers.: Fr.) Jülich] – Церипориопсис плесневидный** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, пойменная дубрава с берёзой и ольхой, на старом валеже лиственной породы, 10.11.2005. Единичная находка.

***C. resinascens* (Romell) Domanski – Церипориопсис смолянеющий** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, на валежной ветке берёзы, 8.09.1997; пос. Брыкин Бор, валеж осины, 20.09.1012. Сыроватые пойменные леса. Изредка.

***Climacocystis borealis* (Fr.) Kotl. & Pouzar – Климакоцистис северный** – Пос. Брыкин Бор, на валеже дуба, 22.11.2009. Единичная находка.

***Harpalopilus rutilans* (Pers.: Fr.) Murrill – Гапалопилус рыжеватый** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, на валежной ветке берёзы пушистой, 9.06.1998; там же, на валеже черёмухи, 7.05.2002. Сыроватые лиственные леса, на валеже. Изредка.

***Leptoporus mollis* (Pers.: Fr.) Quél. – Лептопорус мягкий** – Пос. Брыкин Бор, сосняк, на пне сосны, 7.08.2003. В старых разреженных сосняках, на валеже. Редко.

***Spongipellis delectans* (Peck) Murrill – Спонгипеллис приятный** – Пос. Брыкин Бор, на стволе сухостойной осины, 7.08.1997. Единичная находка.

***S. pachyodon* (Pers.) Kotl. et Pouzar – Спонгипеллис толстозубый** – Цен-

тральное лесничество, близ кордона Липовая гора, пойменный осинник, на валеже, 3.08.1987. Опр. Т. Н. Барсукова. Единичная находка.

***S. spumeus* (Sowerby: Fr.) Pat. – Спонгипеллис губчатый** – Берег оз. Кожежное, на валеже ольхи, 5.08.2001; близ дер. Папушево, опушка ольшаника, на валеже ракиты, 7.05.2002; пос. Брыкин Бор, на стволе старой берёзы, 2.09.2003. На старых отмирающих и сухостойных деревьях лиственных пород. Довольно редко.

Семейство **Meripilaceae** – Мерипиловые

***Abortiporus biennis* (Fr.) Bondartsev et Singer – Абортипорус двулетний** – Пос. Брыкин Бор, на дровах дуба, 30.09.2003; там же, ольшаник, валеж ольхи, 27.10.2012; Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, в дубраве, на старом валеже, 12.10.2011. Редко.

***Amyloporia xantha* (Fr.: Fr.) Bondartsev et Singer [= *Antrodia xantha* (Fr.: Fr.) Ryvarden] – Амилопория золотистая** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, крыша старого сарая, на доске, 12.11.1997; пос. Брыкин Бор, сосняк, на обгорелом пне сосны, 5.04.2004; Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, саженный сосняк, на валеже сосны, снизу, 6.05.2001; Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, пойменная дубрава, на валеже дуба, 11.10.2011. В различных лесах, на валеже, предпочитает сосну. Довольно часто.

***Antrodia albida* (Fr.) Donk – Антродия беловатая** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, придорожный ивняк, на засохшем стволе осины, 12.08.2006. Единичная находка.

***A. crassa* (P. Karst.) Ryvarden – Антродия толстая** – Пос. Брыкин Бор, в подвале, на старой доске, 7.09.1997. Тяготеет к ненарушенным сосновым лесам. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***A. macra* (Sommerf.) Niemelä – Антродия крупная** – Близ пос. Брыкин Бор, склон к р. Пра, валеж осины, снизу, 12.11.2010. Единичная находка.

***A. malicola* (Berk et M. A. Curtis) Donk – Антродия яблоневого** – Центральное лесничество, берег оз. Мымрус, валеж ольхи чёрной, 22.10.1997; близ кордона Липовая гора, дубрава с осинкой, валеж осины, 11.10.2011. На валеже лиственных пород. Изредка.

***A. ramentacea* (Berkeley & Broome) Donk – Антродия шелушистая** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, сосняк с осинкой, старый валеж лиственной породы, 8.11.2009. Единичная находка.

***A. serialis* (Fr.) Donk – Антродия рядовая** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с лещиной, на старом валеже сосны, 5.10.1997; Комсомольское лесничество, близ с. Иванково, ельник, валеж ели, 4.05.2000; Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, сосняк, валеж сосны, 5.05.2001. На валеже хвойных пород. Часто.

***A. sinuosa* (Fr.) P. Karst. – Антродия выемчатая** – Близ пос. Брыкин Бор,

сосняк-зеленомошник, на старом валеже сосны, 1.10.1997; там же, валеж сосны, 30.08.2003; Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, саженный сосняк, валеж сосны, снизу, 4.05.2001. На валеже сосны. Часто.

***Loweomyces fractipes* (Berk. & M. A. Curtis) Jülich** – Ловеомицес – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с дубом, на старом валеже дуба, 5.07.2009. Единичная находка.

***Rigidoporus crocatus* (Pat.) Rivarden** – Ригидопорус шафранно-жёлтый – Пос. Брыкин Бор, на торце осинового бревна в дровах, 10.10.2003; там же, старый валеж берёзы, 17.11.2009. На валеже лиственных пород. Довольно редко.

Семейство Meruliaceae – Мерулиевые

***Bulbillomyces farinosus* (Bres.) Jülich** – Бульбилломицес мучнистый – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, дубрава с липой, на старом валеже лиственной породы, 11.11.2005. Единичная находка.

***Byssomerulius corium* (Pers.: Fr.) Parmasto** – Биссомерулиус корковый – Лакашинское лесничество, кв. 26, смешанный лес, валеж осины, 2.10.1995; там же, на стволике сухостойной лещины, 11.11.1997. В лиственных лесах, на валеже. Довольно часто.

***Chondrostereum purpureum* (Pers.: Fr.) Pouzar** – Хондростереум пурпуровый – На валеже лиственных пород. Обычен.

***Cylindrobasidium evolvens* (Fr.: Fr.) Jülich** – Цилиндробазидиум гладкий – Близ пос. Брыкин Бор, ольшаник, на наклонённом стволе ольхи чёрной, 7.03.1997; там же, у зубропитомника, дубрава с осинкой, на валеже осины, 3.05.1997. На валеже лиственных пород. Часто.

***Gelatoporia pannocincta* (Romell) Niemelä [= *Gloeoporus pannocinctus* (Romell) J. Erikss.]** – Гелатопория войлочноопоясанная – Центральное лесничество, берег оз. Мымрус, валеж ольхи чёрной, 22.10.1997; Комсомольское лесничество, кв. 4, сосняк с елью, на валеже осины, 5.05.2000; Лакашинское лесничество, кв. 50, осинник с дубом, валеж осины, 28.11.2009; пос. Брыкин Бор, у гостиницы, старый валеж берёзы, снизу, 20.11.2009. Изредка.

***Gloeoporus dichrous* (Fr.: Fr.) Bres.** – Глеопорус двухцветный – Куршинское лесничество, близ кордона Мещерский, на валеже дуба, 8.07.2000; близ пос. Брыкин Бор, на валеже берёзы пушистой, 3.08.2000; близ дер. Папушево, опушка берёзо-осинника на сухостойной иве козьей, 3.09.2003. В различных лесах, на валеже и сухостое лиственных пород. Изредка.

***G. taxicola* (Pers.: Fr.) Gilb. et Ryvarden** – Глеопорус пихтовый – Пос. Брыкин Бор, на старом сосновом бревне, 8.09.1997; близ дер. Папушево, саженный сосняк, на пне сосны, 1.09.1998; Центральное лесничество, кв. 1, в смешанном лесу, на погребённой древесине, 1.10.2011. В сосняках, на валеже и пнях сосны. Довольно редко.

***Hyphoderma crustulatum* (Fr.) Donk [= *H. setigerum* (Fr.) Donk]** – Гифодер-

ма щетинистая – Лакашинское лесничество, кв. 48, березо-осинник, на валеже берёзы, 6.03.1998; близ дер. Папушево, сосняк-зеленомошник, на валеже сосны, 1.10.1997; близ пос. Брыкин Бор, смешанный лес, на валеже осины, 5.10.1997; там же, валеж дуба, 6.10.1997; там же, валеж клёна, 6.03.1998. На валеже хвойных и лиственных пород. Обычно.

***H. mutatum* (Peck) Donk – Гифодерма изменчивая** – Пос. Брыкин Бор, в дровах, на стволе осины, 21.04.2003; там же, 5.09.2003. В осинниках, на валеже. Изредка.

***H. roseocreteum* (Bresadola) Donk – Гифодерма розово-кремовая** – Близ пос. Брыкин Бор, переходное болото в сосняке, на валеже берёзы, 31.10.2011. Единичная находка.

***Hypochnicium punctulatum* (Cooke) J. Erikss. – Гипохнициум точечный** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный березняк, на старом пне, 6.10.1997. Единичная находка.

***Lilaceophlebia serpens* (Pers.: Fr.) Spirin et Zmitr. [= *Ceraceomyces serpens* (Tode: Fr.) Ginns] – Лилацеофлебия курчавая** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на сухом стволике ивы пепельной, 2.04.2003. Сырые лиственные леса, на валеже. Довольно часто.

***Mycoacia fuscoatra* (Fr.: Fr.) Donk – Микоация чёрно-бурая** – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, берег старицы, на старом валеже ольхи, 10.11.2005. Единичная находка.

***Phlebia acerina* Peck – Флебия кленовая** – Пос. Брыкин Бор, на валежном стволе осины в дровах, 10.04.2003. Единичная находка.

***P. centrifuga* P. Karst. – Флебия центробежная** – Близ пос. Брыкин Бор, у южной стороны зубропитомника, смешанный лес, валеж берёзы, 21.10.2011. Единичная находка.

***P. ochraceofulva* (Bourd. & Galz.) Donk – Флебия тёмно-охристая** – Пос. Брыкин Бор, в дупле старой ракиты, 17.11.2009; близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, на старом валеже, 5.11.2009. Лиственные леса, на валеже. Изредка.

***P. radiata* Fr.: Fr. – Флебия лучистая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, смешанный лес, на валеже ели, 10.10.1997; там же, на валеже осины, 12.10.1997; пос. Брыкин Бор, валеж дуба, 20.10.1997; там же, берег р. Пра, на иве, 3.03.1997. Предпочитает лиственные породы. Обычен.

***P. rufa* (Pers.: Fr.) M. P. Christ. – Флебия рыжая** – Близ пос. Брыкин Бор, на валеже дуба, 24.10.1995; там же, валеж черёмухи, 1.08.1998; там же, на валеже ольхи, 10.07.1998. На валеже лиственных пород. Часто.

***P. tremellosa* (Schrad.: Fr.) Nakasone et Burds. – Флебия дрожалковая** – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, на валеже ольхи, 8.03.1997; Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, на валеже ели, 2.10.1999. На валежных стволах в различных типах леса, преимущественно на ольхе и берёзе. Часто.

Семейство *Phanerochaetaceae* - Фанерохетовые

Ceraceomyces borealis (Romell.) J. Erikss. et Ryvar den [= *Serpulomyces borealis* (Romell.) Zmitr.] – Церацеомицес бореальный – Близ пос. Брыкин Бор, курган, сосняк с дубом, на валеже дуба, 19.11.2002. На валеже дуба, осины. Редко.

C. microsporus K. H. Larss. - Церацеомицес микроспоровый – Пос. Брыкин Бор, лесистый склон к старице, валеж берёзы, на старом трутовике, 6.11.2009. Единичная находка.

Ceriporia excelsa S. Lundell ex Parmasto – Церипория высокая – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, сосняк с клёном, гнилой валеж, 27.09.2010. Единичная находка.

Lopharia spadicea (Fr.) Boidin – Лофария каштановая – Близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, ольшаник с берёзой, на валеже ольхи, 2.10.1997. В лиственных лесах, на валеже ольхи, берёзы. Изредка.

Phanerochaete laevis (Pers.: Fr.) J. Erikss. et Ryvar den – Фанерохете гладкая – Близ пос. Брыкин Бор, на валеже ольхи, 15.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева; близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, старый валеж ольхи, 11.11.2009. В ольшаниках, на валеже. Изредка.

P. sordida (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvar den – Фанерохете грязно-жёлтая – Близ дер. Папушево, ольшаник, на валеже черёмухи, 7.05.2002; Лакашинское лесничество, кв. 73, пойменный ольшаник, валеж ольхи, 13.11.2009. В лиственных лесах, на валеже. Довольно часто.

P. velutina (DC.: Fr.) P. Karst. – Фанерохете бархатная – Пос. Брыкин Бор, на валежной ветке вяза, 29.05.2004. Единичная находка.

Phlebiopsis gigantea (Fr.: Fr.) Jülich [= *Scopuloides gigantea* (Fr.: Fr.) Zmitr.] – Флебиопсис гигантский – Близ дер. Папушево, саженный сосняк, на валеже сосны, 1.10.2002; пос. Брыкин Бор, на дровах сосны, 6.04.2004. В сосняках, на валеже и пнях сосны. Часто.

Семейство *Polyporaceae* - Полипоровые

Cerrena unicolor (Bull.: Fr.) Murrill – Церрена одноцветная – Близ пос. Брыкин Бор, по краю ольшаника, на валеже берёзы пушистой, 7.03.1997. В лиственных лесах, на валеже и пнях многих лиственных пород. Часто.

Cinereomyces lenis (P. Karst.) Spirin – Цинереомицес гладкий – Пос. Брыкин Бор, на старых сосновых дровах, 17.09.1997. Единичная находка.

Corioloopsis trogii (Berk.) Domanski [= *Trametes trogii* Berk.] – Кориолопсис Трога – Близ пос. Брыкин Бор, ольшаник, на валеже ольхи, 7.03.1997. На валеже лиственных пород, предпочитает осину. Довольно часто.

Daedaleopsis confragosa (Bolton: Fr.) J. Schröt. – Дедалеопсис шершавый – Центральное лесничество, кв. 117, сосняк с берёзой, на валежной ветке

берёзы, 6.07.1987; близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, на сухостойной ольхе, 6.10.1997. На валеже лиственных пород. Часто.

***D. tricolor* (Bull.) Bondartsev et Singer** – Дедалеопсис трёхцветный – На валеже берёзы и ольхи. Часто.

***Datronia mollis* (Sommerf.: Fr.) Donk** – Датрония мягкая – Центральное лесничество, кв. 14, на валеже осины, 7.10.1994. На валеже берёзы, осины, дуба. Довольно часто.

***Dichomitus squalens* (P. Karst.) D. A. Reid** – Дихомитус грязный – Пос. Брыкин Бор, на бревне сосны в дровах, 1.10.1997; там же, на валеже сосны у конторы заповедника, 20.06.2011. В сосняках, на валеже сосны. Редко.

***Fibroporia gossypium* (Speg.) Parmasto** – Пос. Брыкин Бор, старый сад, на валежной ветке яблони, 20.05.2002; там же, на старом валеже дуба в дровах, 6.04.2003; Лакашинское лесничество, кв. 73, сосняк с берёзой, на старом валеже сосны, 13.11.2009. В различных лесах, на валеже хвойных и лиственных пород. Изредка.

***Fomes fomentarius* (L.) J. J. Kickx** – Настоящий трутовик – На деревьях лиственных пород, предпочтительно на берёзе. Обычен.

***Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill** – Серно-жёлтый трутовик – На стволах и валеже дуба. Часто.

***Lentinus cyathiformis* (Schaeff.) Bres.** – Пилолистник бокальчатый – Центральное лесничество, близ кордона Липовая Гора, пойменный осинник, на валеже осины, 5.05.1986. В осинниках и смешанных лесах с участием осины. Изредка.

***L. lepideus* (Fr.: Fr.) Fr.** – Пилолистник чешуйчатый – Близ пос. Брыкин Бор, на пне сосны, 15.05.1985; там же, 7.06.1991. На пнях и валеже. Нередко.

***L. suavissimus* Fr.** – Пилолистник душистый – Пос. Брыкин Бор, на старом валеже берёзы, 1.07.1994. Редко.

***L. sulcatus* Berk.** – Пилолистник бороздчатый – Пос. Брыкин Бор, на старом сосновом заборе, 24.06.1998. Редко.

***L. tigrinus* (Bull.) Fr.** – Пилолистник тигринный – Охранная зона Окского заповедника, близ кордона Красный холм, на старом валеже, 17.05.1987; близ пос. Брыкин Бор, на сухой иве, 10.06.1991. На пнях и валеже, предпочтительно лиственных пород. Часто.

***Lenzites betulina* (L.: Fr.) Fr.** – Лензитес берёзовый – Центральное лесничество, дорога на кордон Липовая гора, на усохшем стволике дуба, 12.08.2012. Собр. и опр. Л. Ф. Волоснова, И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева. На валеже в лиственных лесах. Часто.

***L. warnieri* Durieu & Mont.** – Лензитес Варнье – Пос. Брыкин Бор, в дровах, на стволе дуба, 29.07.2009. Единичная находка.

***Oligoporus floriformis* (Quél.) Gilb. et Rivarden** – Олигопорус цветкообразный – Куршинское лесничество, близ кордона Мешёрский, березняк с елью, на подстилке, 7.07.2000. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***O. hibernicus* (Berk. et Broome) Gilb. et Rivarden – Олигопорус зимний** – Близ пос. Брыкин Бор, дубрава с лещиной, на старом валеже дуба, 6.07.1998. В дубравах, сосняках с дубом. Довольно редко.

***O. ptychogaster* (F. Ludw.) Falck – Олигопорус пухлобрюхий** – Близ пос. Брыкин Бор, у питомника журавлей, на бревне сосны, 20.09.2000; Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, на валеже сосны, 12.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

***O. rennyi* (Berk. et Broome) Donk – Олигопорус Ренни** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с малиной, на валеже сосны, 2.10.1997; там же, на старом валеже дуба, привезенного на дрова от оз. Кривое, 10.04.2003; Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на валеже сосны, снизу, 22.11.2009. В старовозрастных лесах, на валеже дуба, сосны. Изредка.

***Panus nidulans* (Pers.: Fr.) Pilat [= *Phillotopsis nidulans* (Pers.: Fr.) Sing.] – Панус гнездящийся** – Близ пос. Брыкин Бор, ольшаник, на валеже берёзы пушистой, 15.10.1999. В пойменных лесах. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***P. rudis* Fr. – Панус грубый** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, на пне берёзы, 23.08.2012. Единичная находка.

***Perenniporia medulla-panis* (Jacq.: Fr.) Donk – Переннипория – хлебная мякоть** – Пос. Брыкин Бор, на торце старого бревна в дровах. 1.07.1998. Единичная находка.

***P. tenuis* (Schw.) Ryvarden – Переннипория тонкая** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, сосняк с осиной, на стволе сухостойной осины у комля, 8.11.2009. Единичная находка.

***Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. – Феолус Швейница** – Близ зубропитомника, сосняк вейниково-зеленомошный, в основании ствола сосны, 2.08.1987. В старых сосняках. Изредка.

***Polyporus arcularis* (Batsch) Fr. – Полипорус сводчатый** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, на гнилушке, 6.07.1985. В лесах, на опушках, на ветках и валеже лиственных пород. Довольно часто.

***P. badius* (Pers.) Schwein. – Полипорус каштановый** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, смешанный лес, на старом валеже, 6.07.1985. Единичная находка.

***P. brumalis* (Pers.) Fr. – Полипорус зимний** – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на гнилом стволе, 10.06.1986. Изредка.

***P. ciliatus* Fr. – Полипорус реснитчатый** – Пос. Брыкин Бор, сосняк, на гнилом стволе лиственной породы, 10.06.1991; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, около дороги, на валеже берёзы, 16.08.2006, собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева. Довольно часто.

***P. squamosus* (Huds.) Fr. – Полипорус чешуйчатый, пестрец** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, на валеже осины, 10.06.1994. В лиственных лесах, на живых и сухостойных деревьях лиственных пород, тяготеет к окской пойме. Нередко.

***P. tuberaster* (Jacq.) Fr. – Полипорус трубковидный** – Отмечен автором в пос. Брыкин Бор в 2004 г. Редко.

***P. umbellatus* (Pers.) Fr. – Полипорус зонтичный** – Отмечен в Центральном лесничестве, близ кордона Северный, в сосняке с липой и клёном, 2.08.1985. Очень редко. Занесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

P. varius* (Pers.) Fr. var. *nummularis – Полипорус изменчивый – Пос. Брыкин Бор, сосняк, на валеже берёзы, 16.07.1987; там же, на валеже берёзы, 6.07.1993. Изредка.

***Postia alni* Niemelä & Vampola** – Постия ольховая – Близ пос. Брыкин Бор, березо-сосняк, на старом валеже лиственной породы, 10.09.2008. В ольшаниках, по берегам рек. Довольно часто.

***P. caesia* (Schrad.: Fr.) P. Karst.** – Постия сизая – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, валеж сосны, 22.11.2009. На валеже сосны. Изредка.

***P. fragilis* (Fr.) Jülich** – Постия ломкая – Пос. Брыкин Бор, на валеже сосны, 20.08.1998; там же, старый валеж сосны, 7.07.2003. Довольно часто.

***P. lateritia* Renvall** – Постия кирпично-красная – Центральное лесничество, берег оз. Мымрус, ельник с берёзой, на валеже ели, 4.09.2008. Единичная находка.

***P. sericeomollis* (Romell) Jülich** – Постия шелковистая – Близ пос. Брыкин Бор, на валеже сосны у болотца, 31.08.2010. Единичная находка.

***P. stiptica* (Pers.: Fr.) Jülich** – Постия вяжущая – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк, на ветке сухостойной сосны, 5.08.1998; близ кордона Бедная гора, на валеже сосны, 12.08.2006, собр. и опр. Л. Ф. Волоснова, И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева. В сосняках, на валеже. Часто.

***P. tephroleuca* (Fr.) Jülich** – Постия мышино-серая – Близ пос. Брыкин Бор, в сосняке с осиной, на погребённых веточках, 1.07.1998; там же, на валеже дуба, 4.08.2000; близ с. Орехово, березняк с осиной, на валеже осины, 20.10.1997. В лиственных и смешанных лесах, на валеже. Довольно часто.

***P. undosa* (Peck) Jülich** – Постия волнистая – Близ пос. Брыкин Бор, осинник с дубом, на нижней стороне ствола валежной осины, 20.07.1998. Единичная находка.

***Rusynoporellus fulgens* (Fr.) Donk.** – Пикнопореллус сверкающий – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в осиннике, на старом валеже сосны, 13.09.2012. Единичная находка.

***Rusynoporus cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) Fr.** – Пикнопорус киноварно-красный – Близ пос. Брыкин Бор, на валежном стволе берёзы на просеке, 10.10.1991. На валеже лиственных пород, предпочитает тонкомерный валеж берёзы. Довольно часто.

***Skeletocutis amorpha* (Fr.: Fr.) Kotl. et Pouzar** – Скелетокутис аморфный – Близ с. Орехово, осинник, на валеже осины, 20.10.1997; близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, на пне сосны, 20.10.1998; там же, у зубропитомника, сосняк с лещиной, на валеже сосны, 4.09.2000; Комсомольское лесничество,

кв. 13, сосняк с елью, на старом валеже, 5.05.2000. В различных лесах, на валеже, предпочитает сосновый валеж. Изредка.

***S. carneogrisea* A. David – Скелетокутис мясно-серый** – Пос. Брыкин Бор, осиновые дрова, 28.08.2003. Единичная находка.

***S. lilacina* A. David et Jean Keller – Скелетокутис сиреневый** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк с дубом и лещиной, на старом валеже сосны, 4.09.2000. Единичная находка.

***S. nivea* (Jungh.) Jean Keller – Скелетокутис белоснежный** – Близ пос. Брыкин Бор, просека в сосняке, на стволе валежной берёзки, 10.10.2001. Единичная находка.

***Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. – Траметес горбатый** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом, на сухостойной берёзе, 20.10.1012. В лиственных лесах, на валеже берёзы и осины. Изредка.

***T. hirsuta* (Wulfen: Fr.) Pilát – Траметес жестковолосистый** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, пойменный осинник, на старом валеже, 7.05.1987; пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на валеже осины, 3.04.1987; там же, на осиновых дровах, 10.04.2003. На валеже лиственных пород, предпочитает осину. Обычен.

***T. ochracea* (Pers.) Gilb et Rivarden – Траметес охряный** – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, сыроватый ельник, на валеже осины, 2.06.1987; пос. Брыкин Бор, на валежной ветке берёзы, 9.05.2003. На валеже лиственных пород. Обычен.

***T. pubescens* (Schumach.: Fr.) Pilát – Траметес пушистый** – Близ пос. Брыкин Бор, черноольшаник, на валеже ольхи и берёзы, 14.08.2006. Собр. и пр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

***T. suaveolens* (Fr. non L.) Fr. – Траметес душистый** – Центральное лесничество, берег оз. Уханское, смешанный лес, на валеже лиственной породы, 7.10.1994; Лакашинское лесничество, кв. 28, пойменный ольшаник, на валеже ольхи, 7.03.1997. Лиственные и смешанные леса. Изредка.

***T. velutina* (Pers.) G. Cunn – Траметес бархатистый** – Окрестности пос. Брыкин Бор, на валеже берёзы, 14.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

***T. versicolor* (L.: Fr.) Lloyd – Траметес разноцветный** – Лакашинское лесничество, кв. 26, просека в сосняке, на пне берёзы, 6.06.1987. На валеже лиственных пород. Обычен.

***Trichaptum abietinum* (Dicks.: Fr.) Ryvarden – Трихептум еловый** – Центральное лесничество, кв. 117, приручевой ельник, на валеже ели, 2.06.1987; берег оз. Мымрус, на валеже сосны, 22.10.1997; Комсомольское лесничество, близ с. Иванково, ельник, на валеже ели, 4.05.2000. На валеже хвойных пород. Часто.

***T. fuscoviolaceum* (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden – Трихептум буро-фиолетовый** – Пос. Брыкин Бор, валеж сосны, 1.04.2003; близ с. Орехово, сосняк с берёзой, на валеже сосны, 20.10.1997. На валеже сосны. Обычен.

T. pargamentum (Fr.) G. Cunn. [= *Trichaptum biforme* (Fr.) Ryvarden] – Трихаптум двоякий – Центральное лесничество, близ кордона Старый, валеж берёзы, 6.06.1987; близ пос. Брыкин Бор, смешанный лес, валеж осины, 6.06.1987. на валеже лиственных пород, преимущественно берёзы. Обычен.

Tyromyces fissilis (Berk. et M. A. Curtis) Donk [= *Aurantiporus fissilis* (Berk. & M. A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden] – Тиромицес расщепляющийся – Пос. Брыкин Бор, сосняк с осиной, на стволе живой осины, 1.09.2012. Редко.

Семейство Sparassidaceae – Спарассиевые

Sparassis crispa (Wulfen) Fr. – Спарассис курчавый, или грибная капуста – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк вейниково-зеленомошный, у основания живой сосны, 18.08.2006. Собр. и опр. Л. Ф. Волоснова, И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева. Указан также Б. Ф. Самариной для окрестностей кордона Тышлово. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство Steccherinaceae – Стекхериновые

Antrodiella faginea Vampola et Pouzar – Антродиелла буковая – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный ольшаник, на валеже и пнях ольхи, 12 – 18.08.2006. Собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева, Е. Ф. Малышева.

A. fragrans (A. David et Tortic) A. David et Tortic – Антродиелла благоухающая – Лакашинское лесничество, кв. 47, осинник с лещиной по краю болота, на валеже осины, 22.11.2012. Редко.

A. pallescens (Pilát) Niemelä et Miettinen [= *Antrodiella semisupina* (Berk. et M. A. Curtis) Ryvarden] – Антродиелла бледнеющая – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в ольшанике, на гнилушке, 1.07.1998; близ с. Орехово, в осиннике, на валеже осины, 2.11.1998; Центральное лесничество, кв. 13, ельник с дубом, на старом валеже лиственной породы, 8.07.2002. В лиственных и смешанных лесах. Довольно часто.

A. serpula (P. Karst.) Spirin et Niemelä [= *Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemelä] – Антродиелла ползучая – Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, на валеже берёзы, 23.10.1998. Единичная находка.

Diplomitoporus flavescens (Bres.) Domanski – Дипломитопорус желтеющий – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в ольшанике, на сухостойной сосне, 1.07.1998. В сосняках и смешанных лесах, на валеже и сухостое сосны. Редко.

D. lindbladii (Berk.) Ryvarden – Дипломитопорус Линдблада – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, переходное болотце, на валеже сосны, 10.10.2007. Единичная находка.

Irpex lacteus (Fr.: Fr.) Fr. – Ирпекс млечный – Пос. Брыкин Бор, старый

сад, валеж ивы козьей, 20.05.2002; там же, осинник, на пне берёзы, 8.09.2003. В различных лесах, на валеже лиственных пород. Часто.

***I. muraschkinskyi* (Burt) Kotir. et Saarenoksa** – Ирпекс Мурашкинско-го – Центральное лесничество, кв. 178, осинник, на стволе сухостойной осины, 15.10.2003; близ кордона Кормилицын, дубрава с елью, на старом валеже осины, 1.10.2011; Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, на стволе сухостойной ольхи, 5.05.2001. Старовозрастные леса, предпочтительно на валеже осины. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***I. ochraceus* (Pers. ex J. F. Gmel.: Fr.) Kotir. et Saarenoksa** – Ирпекс охряный – Центральное лесничество, близ кордона Полунино, в ельнике с берёзой, на валеже ели, 3.07.1987; близ пос. Брыкин Бор, сыроватый сосняк, на валеже осины, 20.10.2003. На валежных стволах деревьев, предпочтительно лиственных пород. Обычен.

***Junghuhnia lacera* (P. Karst.) Niemelä & Kinnunen** – Юнгхуния разорванная – Центральное лесничество, кв. 1, дубрава, на валеже осины, 1.10.2011. Единичная находка.

***J. nitida* (Pers.) Ryvar den** – Юнгхуния блестящая – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, по краю ольшаника, на старом валеже ольхи, 9.04.2008. Единичная находка.

Порядок **Russulales** – Руссуловые Семейство **Auriscalpiaceae** – Аурискальпиевые

***Auriscalpium vulgare* Gray** – Аурискальпиум обыкновенный – На погребенных шишках и веточках сосны. В сосняках и смешанных лесах. Обычен.

***Clavicornia pyxidata* (Pers.: Fr.) Doty** – Клавикорона крыночковая – Центральное лесничество, кв. 109, в лиственном лесу, на старом штабеле дров, 7.06.1987. На валеже хвойных и лиственных пород. Предпочитает осину и сосну. Часто.

***Lentinellus omphalodes* (Fr.) Karsten** – Лентинеллус пупочковидный – Пос. Брыкин Бор, у конторы, на валежной ветке, 10.08.1995. Единичная находка.

***L. ursinus* (Fr.) Kühner** – Лентинеллус медвежий – Близ пос. Брыкин Бор, пойменный берёзо-ольшаник, на трухлявой валежной берёзе, 14.08.2001. В сыроватых лиственных лесах, на валеже. Довольно редко.

Семейство **Bondarzewiaceae** – Бондарциевые

***Heterobasidion annosum* (Fr.: Fr.) Bref.** – Корневая губка – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, саженный сосняк, в яме на корне сосны, 23.04.2010. Изредка.

Семейство **Hericiaceae** – Герициевые

Dentipellis fragilis (Pers.: Fr.) Donk – Дентипеллис ломкий – Близ пос. Брыкин Бор, у моста через р. Пра, на валеже ивы, 3.03.1997. Единичная находка.

Hericium cirrhatum (Pers.: Fr.) Nikol. [= *Creolophus cirrhatus* (Pers.) P. Karst.] – Герициум кудрявый – Близ с. Орехово, сырой осинник с вязом, на старом омоховелом пне, 7.07.1996; Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, пойменный осинник, на старом валеже, 2.09.1998. В осинниках, на валеже. Редко.

H. coralloides (Scop.: Fr.) Pers. – Герициум коралловидный – Центральное лесничество, кв. 14, на старом валеже лиственной породы, 7.10.1994; берег оз. Святое Лубяницкое, валеж берёзы, 2.10.1999; близ пос. Брыкин Бор, у ограды зубропитомника, с северной стороны, на валеже берёзы, 27.09.2010, собр. Н. Н. Николаев, опр. Л. Ф. Волоснова. На валеже лиственных пород. Довольно редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Семейство *Lachnocladiaceae* – Лахнокладиевые

Scytinostroma galactinum (Fr.) Donk – Сцитинострома молочная – Близ пос. Брыкин Бор, берёзо-сосняк с ольхой, на пне берёзы, 28.10.2009; там же, берёзо-ольшаник, на стенке вывала, 5.11.2009. В сырых пойменных лесах. Изредка.

S. hemidichophyticum Pouzar – Сцитинострома – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, осинник, на старом валеже осины, 11.11.2008. Единичная находка.

Семейство *Peniophoraceae* – Пениофоровые

Dichostereum granulosum (Fr.) Boidin et Lanq. – Дихостереум гранулированный – Пос. Брыкин Бор, на гнилой доске в нежилом доме, 7.09.1997. Единичная находка.

Peniophora cinerea (Pers.: Fr.) Cooke – Пениофора пепельно-серая – Близ кордона Красный холм, пойменная дубрава, на валеже осины, 1.05.1987; пос. Брыкин Бор, сухой ствол лещины, 9.04.2000; там же, сухая ветка черёмухи, 1.04.2000. В различных лесах, на валежных стволах и ветках лиственных пород. Довольно часто.

P. erikssonii Boidin – Пениофора Эрикссона – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, на отпавших веточках ольхи чёрной, 12.08.2006, собр. и опр. И. В. Змитрович, В. Ф. Малышева.

P. incarnata (Pers.: Fr.) P. Karst. – Пениофора инкарнатная – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на старом плодовом теле трутовика, 5.11.2009. Единичная находка.

P. lilacea Bourdot et Galzin – Пениофора лиловая – Близ пос. Брыкин Бор, берег р. Пра, на стволе ивы белой, 5.03.1997. Единичная находка.

***P. nuda* (Fr.) Bres. – Пениофора нагая** – Пос. Брыкин Бор, на валежных ветках ольхи чёрной, 4.04.2001; близ дер. Папушево, опушка ольшаника, валеж рябины, 5.05.2002. Сырые лиственные леса, на валеже. Изредка.

***P. pini* (Schleich. et DC.: Fr.) Boidin – Пениофора сосновая** – Пос. Брыкин Бор, валеж сосны, на ветке, 4.04.2002; близ дер. Папушево, сосняк-зеленомошник, на валеже сосны, 1.10.1997. В сосняках. Довольно часто.

***P. polygonia* (Pers.: Fr.) Bourdot et Galzin – Пениофора многоугольная** – Близ дер. Папушево, опушка ольшаника, на валежной ветке яблони, 7.05.2002; близ пос. Брыкин Бор, опушка сосняка, на стволе лещины, 5.09.2002. В нарушенных лесах, садах, на валеже лиственных пород.

***P. quercina* (Pers.: Fr.) Cooke – Пениофора дубовая** – Близ пос. Брыкин Бор, на валеже липы, 10.08.1996; там же, на валежной ветке берёзы, 12.10.1997; Лакашинское лесничество, кв. 26, осинник с дубом, на сухой ветке дуба, 4.03.2000. В различных лесах, на валеже лиственных пород, предпочитает дуб. Изредка.

***P. rufa* (Fr.) Boidin – Пениофора рыжая** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая гора, осинник, на валеже осины, 7.05.1987; Лакашинское лесничество, кв. 26, осинник, на валеже осины, 30.10.2001. В различных лесах, на валеже осины. Довольно часто.

***Vesiculomyces citrinus* (Pers.) E. Nagstr. – Везикуломицес лимонный** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с лещиной, на почве и гнилушках, 13.09.2006. Единичная находка.

Семейство Russulaceae – Сыроежковые

***Lactarius aurantiacus* (Pers.) Gray [= *L. mitissimus* Fr.] – Млечник оранжевый** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с берёзой, на почве, 16.06.1993; близ пос. Брыкин Бор, дубрава с сосной и лещиной, 3.10.2006. Часто.

***L. camphoratus* (Bull.: Fr.) Fr. – Млечник камфорный** – Центральное лесничество, кв. 141, берёзо-сосняк вейниковый, 21.07.1987; в 1.5 км юго-западнее пос. Брыкин Бор, сосняк чернично-молиниевый, 19.07.2005. Довольно часто.

***L. controversus* (Pers.) Pers. – Груздь тополевый** – С. Орехово, под тополем, 5.09.2003. Единичная находка.

***L. deliciosus* (L.: Fr.) Gray – Рыжик сосновый** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка молодого сосняка-зеленомошника, на почве, 1.10.1994. В молодых сосновых лесах, по опушкам. Довольно часто.

***L. flexuosus* (Pers.) Gray – Млечник извилистый, или серушка** – Центральное лесничество, кв. 117, смешанный лес, на почве, 20.07.1985. Смешанные и лиственные леса. Довольно часто.

***L. glyciosmus* (Fr.: Fr.) Fr. – Млечник сладкопахнущий** – Центральное лесничество, кв. 31, сосняк с берёзой, на почве, 3.09.1992. Смешанные леса, сосняки. Изредка.

***L. helvius* (Fr.: Fr.) Fr.** – Млечник серо-розовый – Близ пос. Брыкин Бор, территория зубропитомника, по краю сфагнового болотца, 11.11.2008. Сырые сосняки и берёзо-сосняки, окраины лесных болот. Довольно часто.

***L. mammosus* (Fr. in Weinm.) Fr.** – Млечник сосочковый – Близ пос. Брыкин Бор, на территории зубропитомника, сосняк по краю болотца, на почве, 21.10.2009. Единичная находка.

***L. obscuratus* (Lasch.: Fr.) Fr.** – Млечник затемнённый – В 1 км восточнее пос. Брыкин Бор, в черноольшанике, на почве, 17.08.2006. Единичная находка.

***L. piperatus* (L.) Pers.** – Груздь перечный – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с дубом и лещиной, на почве, 15.09.2005. Смешанные леса с участием дуба. Нечасто.

***L. pubescens* (Fr.) Fr.** – Волнушка белая, или белянка – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, в черноольшанике с ивой и берёзой, на почве, 1.08.1993. Сырые лиственные леса с ольхой и берёзой. Изредка.

***L. pyrogalus* (Bull.: Fr.) Fr.** – Млечник огненно-петушинный – Центральное лесничество, близ кордона Бедная гора, пойменный березняк, на почве, 28.08.1993. Единичная находка.

***L. quietus* (Fr.) Fr.** – Млечник спокойный – Лакашинское лесничество, кв. 26, сосняк с берёзой травянисто-зеленомошный, на почве, 14.09.1992. Сосняки с берёзой и дубом. Довольно часто.

***L. rufus* (Scop.: Fr.) Fr.** – Горькушка – В лесах с участием сосны. Часто.

***L. scrobiculatus* (Scop.) Fr.** – Груздь жёлтый – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой травянистый, в микропонижении, на почве, 5.08.1993. Единичная находка.

***L. tabidus* Fr.** [= *L. theiogalus* ss. auct.] – Млечник чахлый, или серномлечный – Близ пос. Брыкин Бор, сыроватый пойменный лес с дубом и ольхой, на почве, 6.08.1991. Сыроватые лиственные леса. Довольно часто.

***L. torminosus* (Schaeff.: Fr.) Gray** – Волнушка – В смешанных лесах с участием берёзы. Часто.

***L. trivialis* (Fr.: Fr.) Fr.** – Млечник обыкновенный, или гладыш – Между дер. Папушево и пос. Брыкин Бор, березняк с ольхой и сосной, на почве, 28.08.2003. Смешанные леса и сыроватые сосняки. Довольно часто.

***L. turpis* (Weinm.) Fr.** – Чёрный груздь, или чернушка – Сыроватые лиственные леса с ольхой и берёзой, на почве. Часто.

***L. uvidus* (Fr.: Fr.) Fr.** – Млечник влажный – Близ пос. Брыкин Бор, берег р. Пра, под раkitой, на почве, 21.08.1995. Единичная находка.

***L. vellereus* (Fr.) Fr.** – Скрипица – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, под берёзой, на почве, 7.08.1990. В лесах с участием берёзы. Довольно часто.

***L. volemus* (Fr.: Fr.) Fr.** – Подмолочник, или груздь красно-коричневый – Лакашинское лесничество, кв. 26, дубрава с осиной, на почве, 10.08.1993. В лесах с присутствием дуба. Довольно часто.

***Russula acetolens* Rauschert** [= *R. lutea* (Fr.) S. F. Gray] – Сыроежка уксус-

ная – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, на опушке, 28.08.1995. Единичная находка.

R. adusta (Pers.: Fr.) Fr. – **Подгруздок чёрный** – Центральное лесничество, кв. 85, в сосняке, у дороги, на почве, 1.08.1987. В старых сосняках и смешанных лесах. Изредка.

R. aeruginea Fr. – **Сыроежка зелёная** – Лакашинское лесничество, кв. 26, сажёный сосняк-зеленомошник, на почве, 14.09.1993. В различных лесах с участием сосны, берёзы. Часто.

R. albonigra (Krombh.) Fr. – **Подгруздок бело-чёрный** – Пос. Брыкин Бор, опушка травянистого сосняка, в понижении, 14.07.1994; Куршинское лесничество, близ кордона Мещерский, в ельнике, 27.07.2000. В хвойных и смешанных лесах. Изредка.

R. alnetorum Romagn. – **Сыроежка ольховая** – Близ пос. Брыкин Бор, ольшаник с берёзой, на почве, 28.08.2007. В сыроватых лиственных лесах с ольхой. Довольно часто.

R. claroflava Grove – **Сыроежка светло-жёлтая** – Близ дер. Папушево, по границе сосняка и ольшаника, на почве, 25.07.1991. В различных лесах. Часто.

R. cyanoxantha (Schaeff.) Fr. – **Сыроежка сине-зелёная** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк вейниково-зеленомошный, 19.07.1994. В различных лесах с берёзой, дубом. Часто.

R. decolorans (Fr.: Fr.) Fr. – **Сыроежка выцветающая** – Центральное лесничество, близ оз. Уханское, сосняк с елью, на почве, 7.10.1994; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк по краю переходного болотца, 20.07.1996. Довольно часто.

R. delica Fr. – **Сыроежка приятная, или подгруздь белый** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном и лещиной, на почве, 5.09.2005. В сложных сосняках, дубравах. Изредка.

R. densifolia Secr. ex Gillet – **Сыроежка частопластинковая** – Близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, по краю сажёного сосняка, на почве, 1.08.2011. В сосняках. Довольно часто.

R. emetica (Schaeff.: Fr.) Pers. – **Сыроежка жгучеедкая** – Лакашинское лесничество, кв. 26, окраина переходного болотца, на почве, 27.07.1992. В различных лесах. Часто.

R. fellea (Fr.) Fr. – **Сыроежка желчная** – Близ пос. Брыкин Бор, ольшаник с берёзой, на почве, 1.09.2011. Единичная находка.

R. foetens (Pers.: Fr.) Pers. – **Валуй** – В смешанных лесах с участием берёзы. Часто.

R. fragilis (Pers.: Fr.) Fr. – **Сыроежка ломкая** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк-зеленомошник, на почве, 10.09.2011. В различных лесах. Часто.

R. grisea (Batsch) Fr. – **Сыроежка серая** – Пос. Брыкин Бор, разреженный сосняк с берёзой, 7.07.1991. В сосняках с дубом, берёзой. Довольно часто.

R. mustelina Fr. – **Сыроежка коричневая** – Лакашинское лесничество,

кв. 26, сосняк с дубом, на почве, 26.06.1993. В старовозрастных лесах с участием ели. Изредка.

***R. nigricans* Fr. – Сыроежка черноватая** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая Гора, опушка пойменной дубравы, на почве, 15.10.2011. Единичная находка.

***R. paludosa* Britzelm. – Сыроежка болотная** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, по краю сфагнового болота, на почве, 12.09.2011. Часто. Сыроватые сосняки, окраины лесных болот. Часто.

***R. pectinatoides* Peck – Сыроежка гребенчатовидная** – Пос. Брыкин Бор, под старыми тополями, на почве, 8.09.1998. Единичная находка.

***R. puellaris* Fr. – Сыроежка девичья** – Близ пос. Брыкин Бор, у метеостанции, сосняк с берёзой, на почве, 14.10.2008. Смешанные леса, березняки. Часто.

***R. queletii* Fr. – Сыроежка Келе** – Близ дер. Папушево, сосняк с дубом, на почве, 8.08.1996. В сосновых и смешанных лесах. Довольно часто.

***R. sanguinaria* (Schumach.) Rauschert – Сыроежка кроваво-красная** – Центральное лесничество, близ кордона Липовая Гора, сосняк с дубом, обочина дороги, на почве, 7.07.1998. Единичная находка.

***R. vesca* Fr. – Сыроежка пищевая** – Близ пос. Брыкин Бор, березняк травянистый, на почве, 25.07.1994. В различных лесах. Часто.

***R. virescens* (Schaeff.) Fr. – Сыроежка зеленоватая** – Центральное лесничество, кв. 117, сосняк с берёзой и елью, на почве, 20.07.1985. В лесах с участием ели. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***R. xerampelina* (Schaeff.) Fr. – Сыроежка буреющая** – Лакашинское лесничество, кв. 27, сосняк лишайниково-зеленомошный, на почве, 4.09.1994. В сосняках и смешанных лесах. Часто.

Семейство Stereaceae – Стереумовые

***Acanthophysellum lapponicum* (Litsch.) Scheng H. Wu, Boidin et C. Y. Chien – Акантофизеллум лапландский** – Близ пос. Брыкин Бор, берег р. Пра, на засохшем стволе ивы ломкой, 5.03.1997. Единичная находка.

***Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch. [= *Acanthophysellum cerussatum* (Bres.) Parmasto] – Алевродискус восковой** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка ольшаника, на валежной ветке вяза, 11.11.2009. В лиственных лесах на валежных ветках и мелком древесном отпаде. Изредка.

***Gloeocystidiellum citrinum* (Pers.) Donk. – Глеоцистидиеллум лимонно-жёлтый** – Пос. Брыкин Бор, старое бревно сосны, 8.09.1997; там же, сосняк с дубом, в основании трухлявого пня, 12.10.1997. В сосняках и смешанных лесах, на старом валеже. Изредка.

***Laxitextum bicolor* (Pers.: Fr.) Lentz – Лакситекстум двухцветный** – Близ пос. Брыкин Бор, берёзо-ольшаник, на опаде, 7.08.1987; там же, берег

старицы Пры, на валеже дуба, 2.03.1996; там же, на стволе валежной осины, 10.04.2003. На валеже лиственных пород, предпочитает осину. Изредка.

***Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. – Стереум байковый** – Повсеместно на усыхающих дубах.

***S. hirsutum* (Willd.: Fr.) Gray – Стереум жестковолосистый** – Пос. Брыкин Бор, на валеже дуба, 2.08.2003; Комсомольское лесничество, кв. 13, ельник с сосной, на валеже берёзы, 2.05.2000. На валеже лиственных пород. Обычен.

***S. sanguinolentum* (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. – Стереум кроваво-красный** – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк лишайниково-зеленомошный, на валеже сосны, 20.09.2000. Единичная находка.

***S. subtomentosum* Pouzar – Стереум нежнойлочный** – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, лиственный лес по склону к старице Пры, на стволе сухостойного клёна, 4.11.1999; близ дер. Папушево, опушка ольшаника, на валеже черёмухи, 7.05.2002; Чарусское лесничество, близ кордона Чарус, валеж ольхи, 5.05.2001. В сыроватых лиственных лесах, на валеже. Довольно часто.

***Xylobolus frustulatus* (Pers.: Fr.) Boidin – Ксилоболус панцирный** – Пос. Брыкин Бор, на пне дуба, 20.09.1999; у зубропитомника, смешанный лес, в основании трухлявого пня, 12.11.1997. В лесах с участием дуба, на его крупномерном валеже. Изредка.

Порядок **Thelephorales** – Телефоровые Семейство **Bankeraceae** – Банкеровые

***Bankera fuligineoalba* (J. C. Schmidt) Coker & Beers ex Pouzar – Банкера** – Центральное лесничество, кв. 1, сосняк с елью, на почве, 1.10.2011. Единичная находка.

***Hydnellum ferrugineum* (Fr.: Fr.) P. Karst. – Гиднеллум ржаво-бурый** – Близ дер. Папушево, саженный сосняк лишайниково-зеленомошный, 2.09.1998. Единичная находка.

***Phellodon tomentosus* (L.: Fr.) Banker – Феллодон войлочный** – В сосновых лесах на почве. Изредка.

***Sarcodon imbricatus* (L.: Fr.) P. Karst. – Саркодон черепитчатый** – Близ дер. Папушево, саженный сосняк лишайниково-зеленомошный, 2.09.1998. В сосновых лесах. Изредка.

Семейство **Thelephoraceae** – Телефоровые

***Pseudotomentella nigra* (Höhn. & Litsch.) Svrcek. – Псевдотоментелла чёрная** – Пос. Брыкин Бор, на фундаменте здания музея, 14.07.2008. Единичная находка.

***Thelephora anthocephala* (Bull.: Fr.) Fr. – Телефора цветкоголовая** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с клёном, 20.07.1991; Центральное лесничество, близ кор-

дона Бедная гора, на почве у дороги, 12.08.2006, собр. и опр. И. В. Змитрович и В. Ф. Малышева. В сосняках и смешанных лесах, у тропинок. Изредка.

***T. caryophyllea* (Schaeff.: Fr.) Pers. – Телефора гвоздичная** – Повсеместно в сухотравных сосняках, на почве.

***T. palmata* Fr.: Fr. – Телефора дланевидная** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, 1.08.1987; Центральное лесничество, кв. 83, сосняк, на дороге, 2.08.1987. В сосняках и берёзо-сосняках, на нарушенной почве. Изредка.

***T. penicillata* (Pers.) Fr. – Телефора кистевидная** – Пос. Брыкин Бор, окрестные леса, на детрите лиственных пород.

***T. terrestris* Ehrh.: Fr. – Телефора наземная** – Близ дер. Папушево, сосняк-зеленомошник, на старом валеже сосны, 1.10.1997. В сосняках, на почве и валеже. Часто.

***Tomentellopsis echinospora* (Ellis) Hjortstam – Томентеллопсис колючеспоровый** – Пос. Брыкин Бор, на столбе в сарае, 7.09.1997. Единичная находка.

Порядок Tremellales – Дрожалковые Семейство Exidiaceae – Эксидиевые

***Exidia cartilaginea* S. Lundell & Neuhoff – Эксидия хрящеватая** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, осинник с дубом, на старом валеже осины, 2.11.2001. Единичная находка.

***E. glandulosa* (Bull.: Fr.) Fr. – Эксидия железистоопушенная** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, осинник, на старом валеже осины, 29.10.2002. На валеже лиственных пород. Обычен.

***E. recisa* (Ditmar: Fr.) Fr. – Эксидия сжатая** – Между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево, по краю мелиоративной канавы, на ветке ольхи, 19.10.2005. В сырых пойменных лесах, на валеже ольхи, ивы. Изредка.

***E. repanda* Fr. – Эксидия выемчатая** – Близ пос. Брыкин Бор, опушка черноольшаника, на сучке ольхи, 18.04.2001; там же, осинник, на стволе и ветках валежного дуба, 27.04.2005; там же, урочище Стрелица, по краю ольшаника, на валеже ивы, 5.05.2003. На валеже лиственных пород. Изредка.

***E. saccharina* (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. – Эксидия сахарная** – Пос. Брыкин Бор, сосняк, на старом валеже сосны. В сосняках. Изредка.

***Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.) P. Karst. – Ложноежовик студенистый** – Пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на омоховелом пне сосны, 20.07.2005. В сосняках, на старом валеже и пнях. Довольно редко.

***Protomerulius caryae* (Schwein.) Ryvarden – Протомерулиус** – Пос. Брыкин Бор, в саду, на старом валеже липы, 20.05.2002. Единичная находка.

Семейство Tremellaceae – Тремелловые

***Tremella foliacea* Pers. – Дрожалка листоватая** – Пос. Брыкин Бор, со-

сняк с дубом, на валеже дуба, 10.10.2005. На валеже лиственных пород, предпочтительно на дубе. Изредка.

***T. mesenterica* Retz. – Дрожалка пленчатая** – Близ пос. Брыкин Бор, пойма р. Пра, на валеже лиственной породы, 5.10.1986. Валеж лиственных пород. Довольно часто.

6. ЛИШАЙНИКИ (ВКЛЮЧАЯ ЛИХЕНОФИЛЬНЫЕ И БЛИЗКИЕ НЕЛИХЕНИЗИРОВАННЫЕ ГРИБЫ)

Изучение лишенофлоры заповедника началось в 1986 г., когда его посетили сотрудники Лаборатории мониторинга природной среды и климата Госкомгидромета АН СССР. Ими был составлен список из 17 видов эпифитных лишайников (ещё 3 таксона определены до рода), который не был опубликован и приведён только в Летописи природы заповедника. Позднее, в 1997–1998 гг., студенты кафедры микологии и альгологии МГУ В. С. Барсуков и Н. В. Пелепец, выполняя курсовую и дипломную работу под руководством Т. Ю. Толпышевой, собрали образцы лишайников в восточной (приокской) части Центрального лесничества. Результатом этой работы стал ряд публикаций (Толпышева и др., 1998; Барсуков и др., 1999; Пелепец, Толпышева, 2004). В гербарий заповедника из университета поступило около 70 определённых образцов (и около 200 образцов хранятся в гербарии МГУ).

В дальнейшем, с 1998 по 2006 гг., сбор лишайников проводила Л. Ф. Волоснова. Собранный материал по мере накопления определяли сначала Л. Г. Бязров, а потом А. В. Пчелкин, которые выявили в сборах соответственно 87 и 73 вида. И. С. Жданов проводил сборы лишайников на территории заповедника с 2007 г. Он же провёл частичную ревизию собранного к тому времени гербарного материала. Следствием данной работы стали несколько публикаций (Жданов, Волоснова, 2008; 2009; 2012; Zhurbenko, Zhdanov, 2013).

В рамках начавшейся в 2009 г. работы по инвентаризации лишенобиоты Рязанской области Е. Э. Мучник предприняла ревизию гербария Окского заповедника, а также просмотрела сборы, хранящиеся в МГУ. Вследствие этого ею были исключены упоминавшиеся ранее в литературных источниках 19 видов лишайников. Ещё 6 образцов из гербария заповедника были также переопределены и исключены из состава биоты. В то же время в сборах было выявлено 25 новых для данной территории видов. По итогам этой работы на территории заповедника насчитывалось 165 видов (Мучник и др., 2010). Е. Э. Мучник использовала имеющийся гербарный материал при выпуске 2-го издания Красной книги Рязанской области (2011). Были учтены также находки лишайников, приведённые в статье Е. Э. Мучник и Л. А. Коноревой (2012).

Система порядков и семейств приводится в основном в соответствии с работой «The Lichen Flora of Great Britain and Ireland» (1992). Роды в пределах семейств и виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке.

Отдел *Ascomycota*

Порядок *Arthoniales* – Артониевые

Семейство *Arthoniaceae* – Артониевые

Arthonia apatetica (A. Massal.) Th. Fr. – Артония безжалостная – Окрестности пос. Брыкин Бор, правый берег р. Пра, 54° 43' 00" с. ш., 40° 51' 40" в. д.,

пойменный березняк с примесью осины, 29.04.2007, на коре осины, собр. и опр. И. С. Жданов.

***A. dispersa* (Schrad.) Nyl.** – **Артония рассеянная** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, сосняк с клёном, на стволе клёна, 1.12.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; там же, урочище Мочилово, сырой осинник, на стволе осины, 30.11.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***A. mediella* Nyl.** – **Артония средняя** – Близ пос. Брыкин Бор, урочище Смолянка, край болотца, сухостойная ива пепельная, 24.11.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; на коре деревьев лиственных пород, редко (Л. Ф. Жданов, 172).

***A. patellulata* Nyl.** – **Артония блюдцевидная** – Окрестности пос. Брыкин Бор, правый берег р. Пра, 54° 43' 00" с. ш., 40° 51' 40" в. д., пойменный березняк с примесью осины, 29.04.2007, на коре осины, собр. и опр. И. С. Жданов.

***A. radiata* (Pers.) Ach.** – **Артония лучистая** – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., осинник с примесью сосны, на коре рябины в основании ствола, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Пчелкин.

Семейство **Chrysotrichaceae** – Хризотриковые

***Chrysothrix candelaris* (L.) J. R. Laundon** – **Хризотрикс восковидный** – На коре деревьев лиственных пород, обработанной древесине. Редко.

Семейство **Roccellaceae** – Роцелловые

***Opographa atra* Pers.** – **Опеграфа чёрная** – Окский заповедник, на коре осины, редко. (Л. Ф. Жданов, 185).

***O. rufescens* Pers.** – **Опеграфа рыжая** – Лакашинское лесничество, в 2 км юго-западнее пос. Брыкин Бор, осинник с сосной, на стволе осины, дата, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров.

***O. varia* Pers. [= *O. pulicaris*]** – **Опеграфа разнообразная** – Пос. Брыкин Бор, у метеостанции, комель старой берёзы, 10.09.2008, там же, антропогенное местообитание, 20.04.2009; собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

Порядок **Dothideales** – Дотидеевые

Семейство **Arthopyreniaceae** – Артопирениевые

***Naetrocymbe rhyponia* (Ach.) R.C. Harris** – **Нетроцимбе грязная** – Окский заповедник, на осине (Жданов, Волоснова, 2008, 2009).

Семейство **Pleomassariaceae** – Плеомассариевые

***Peridiothelia fuliguncta* (Norman) D. Hawksw.** – **Перидиотелия тёмно-**

бурая – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 10" в. д., широколиственный лес на склоне пойменной террасы, на сухой коре дуба (валеж), 4.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

Порядок **Gyalectales** – Гиалектовые
Семейство **Gyalectaceae** – Гиалектовые

***Pachyphiale fagicola* (Hepp) Zwackh** – Пахифиале буковая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, на стволе осины, 31.10.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

Порядок **Graphidales** – Графидовые
Семейство **Graphidaceae** – Графидовые

***Graphis scripta* (L.) Ach.** – Графис начертанный – На коре деревьев лиственных пород. Довольно часто.

Порядок **Lecanorales** – Леканоровые
Семейство **Acarosporaceae** – Акароспоровые

***Strangospora moriformis* (Ach.) Stein.** – Странгоспора тутовая – Окрестности пос. Брыкин Бор, левый берег р. Пра вблизи моста, 54° 43' 20" с. ш., 40° 52' 30" в. д., редкостойная пойменная дубрава, на древесине дуба (сухостой), 29.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***S. pinicola* (A. Massal.) Körb.** – Странгоспора сосновая – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 30" с. ш., 40° 51' 40" в. д., старый забор, на обработанной древесине, 2.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***Thelocarpon laureri* (Flot.) Nyl.** – Телокарпон Лаурера – Окрестности пос. Брыкин Бор, правый берег р. Пра, 54° 43' 00" с. ш., 40° 51' 40" в. д., на обработанной древесине, 29.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

Семейство **Bacidiaceae** – Бацидиевые

***Bacidia aff. igniarii* (Nyl.) Oхner** – Бацидия трутовая – Окрестности пос. Брыкин Бор, левое побережье р. Пра, близ кордона Бедная гора, 54° 43' 30" с. ш., 40° 52' 20" в. д., смешанный пойменный лес, на коре осины, 29.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***B. rubella* (Hoffm.) A. Massal.** – Бацидия желтоватая – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 10" в. д., широколиственный лес на склоне надпойменной террасы, на мхах и коре липы, 4.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***B. subincompta* (Nyl.) Arnold.** – Бацидия разлохмаченная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 10" в. д., широколиственный лес на склоне надпойменной террасы, на мхах и коре липы, 4.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

Bacidina egenula (Nyl.) Vězda – Бацидина тонкая – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 30" с. ш., 40° 51' 40" в. д., старая каменная кладка (фундамент бывшего стеклозавода) среди соснового леса, на каменистом субстрате, 2.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

Biatora efflorescens (Hedl.) Räsänen – Биатора расцветающая – Близ пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., черноольшаник, на коре ольхи, 3.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

B. globulosa (Flörke) Th. Fr. – Биатора округлая – Центральное лесничество, близ кордона Старый, 54° 42' 48.7" с. ш., 40° 41' 32.3" в. д., пойменный дубовый лес, 4.05.2008, на коре дуба, собр. и опр. И. С. Жданов.

B. helvola Körb. ex Hellb. – Биатора бледно-розовая – Центральное лесничество, к юго-востоку от кордона Кормилицын, граница 49 и 50 кварталов, 54° 46' 43,9" с.ш., 40° 37' 56,9" в.д., сыроватый берёзово-сосновый лес, на обработанной древесине (столб), 10.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко.

Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr. – Лекания искривленная – В 1.5 км к сев.-сев.-востоку от северной окраины с. Орехово, 54° 41' 00" с. ш., 40° 47' 10" в. д., молодой влажный осинник, на коре осины, 30.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

L. cyrtellina (Nyl.) Sandst – Лекания кривоватенькая – Пос. Брыкин Бор, в сосняке, на комле клёна, 8.11.2005, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. erysibe (Ach.) Mudd. – Лекания ржавчинная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., на бетоне (стена здания музея), 19.04.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

L. fuscella (Schaer.) Körb. – Лекания буроватенькая – В 5-6 км к югу от села Городное, берег оз. Дубское, на стволе молодой осины, 8.07.2003; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, смешанный лес, 18.12.2006; близ дер. Папушево, сосняк-зеленомошник, 21.09.1998; собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. naegeli (Hepp) Diederich et Van den Boom – Лекания Негели – Окрестности пос. Брыкин Бор, правый берег р. Пра, 54° 43' 00" с. ш., 40° 51' 40" в. д., пойменный березняк с примесью осины, на коре осины, 29.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

Семейство *Biatorrellaceae* – Биаторелловые

Biatoridium monasteriense J. Lahm ex Körb. – Биаторидиум монастырский – Пос. Брыкин Бор, на стволе старой берёзы (выс. 1.8 м), 20.04.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

Piccolia ochrophora (Nyl.) Hafellner – Пикколия охроносная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 10" в. д., широколиственный лес на склоне надпойменной террасы, на коре липы, 4.05.2007 (LE, Жданов, 184). Редко.

Семейство *Caliciaceae* – Калициевые

Calicium pinastri Tibell – Калициум сосновый – Центральное лес-

ничество, к северо-западу от кордона Полунино, кв. 83, 54° 45' 47.2" с. ш., 40° 36' 36.7" в. д., сосново-еловый лес, на коре сосны, 3.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко.

C. trabinellum (Ach.) Ach. – Калициум балочный – Центральное лесничество, к юго-востоку от кордона Кормилицын, кв. 50, 54° 46' 39.4" с. ш., 40° 38' 33.4" в. д., верховое болото, на древесине (сухостой), 10.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко.

Cypkelium notarisii (Tul.) Blomb. et Forssell – Цифелиум Нотариса – Чарусское лесничество, кордон Чарус, 54° 49' 45.2" с. ш., 40° 37' 58.3" в. д., поляна, на обработанной древесине (остатки забора), 8.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко.

Thelomma ocellatum (Korb.) Tibell – Теломма глазастая – Чарусское лесничество, кордон Чарус, 54° 49' 45.2" с. ш., 40° 37' 58.3" в. д., поляна, на обработанной древесине (остатки забора) вместе с предыдущим, 8.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов.

Семейство Candelariaceae – Канделяриевые

Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. – Канделяриелла золотистая – На бетонных сооружениях. Часто.

C. vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. – Канделяриелла желточно-жёлтая – На коре осины. Спорадически.

C. xanthostigma (Ach.) Lettau – Канделяриелла жёлтоотмеченная – На коре деревьев лиственных пород. Изредка.

Семейство Catillariaceae – Катилляриевые

Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler – Катиллярия черно-булавовидная – Центральное лесничество, кв. 183, к западу от кордона Старый, 54° 42' 44.8" с. ш., 40° 39' 32.5" в. д., граница соснового леса и болота, на коре осины, 2.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов; пос. Брыкин Бор, на стволе упавшей осины, 22.05.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник. Редко.

Семейство Cladoniaceae – Кладониевые

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. s. l. – Кладония лесная – На почве и гнилой древесине. Часто.

C. arbuscula ssp. *mitis* (Sandst.) Ruoss – Центральное лесничество, кв. 39, старая гарь с возобновлением сосны и берёзы, на почве, 07.1997, собр. Н. В. Пелепец, В. С. Барсуков, опр. И. С. Жданов.

C. borealis S. Stenroos – Кладония северная – Близ с. Орехово, просека в сосняке, на почве, 3.11.2004, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов; Центральное лесничество, кв. 40, сосняк-беломошник, на почве, собр. Н. В. Пелепец, В. С. Барсуков, опр. Ahti T.

C. botrytes (K. G. Hagen) Willd. – Кладония гроздевидная – На валеже, обработанной древесине, реже на коре сосны. Часто.

C. cenotea (Ach.) Schaer. – Кладония пустоватая – На древесине, особенно гнилой. Часто.

C. chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng. – Кладония тёмно-зеленоватая – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., опушка берёзо-ольшаника, на замшелом основании ствола берёзы, 22.07.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров.

C. coccifera (L.) Willd. s. str. – Кладония красноголовая – Близ дер. Папушево, 54° 42' с. ш., 40° 51' в. д., сосняк лишайниково-зеленомошный, 21.09.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Т. Ahti. Нечасто.

C. coniocraea (Flörke) Spreng. – Кладония порошистая – На голой и замшелой коре деревьев. Часто.

C. cornuta (L.) Hoffm. – Кладония рогатая – На почве, древесине. Нечасто.

C. crispata (Ach.) Flot. – Кладония кудрявая – На почве в сухих сосняках. Изредка.

C. deformis (L.) Hoffm. – Кладония бесформенная – На комлях деревьев и почве. Изредка.

C. digitata (L.) Hoffm. – Кладония пальчатая – На замшелой коре деревьев и валеже. Нечасто.

C. fimbriata (L.) Fr. – Кладония бахромчатая – На коре деревьев в основании стволов, реже на почве. Часто.

C. furcata (Huds.) Schrad. – Кладония вильчатая – На почве в сухих лесах. Часто.

C. gracilis (L.) Willd. – Кладония грациозная – На почве. Часто.

C. macilenta Hoffm. – Кладония тощая – На коре деревьев в основаниях стволов и древесине. Часто.

C. ochrochlora Flörke – Кладония желто-зелёная – Близ дер. Папушево, сажёный сосняк-зеленомошник, на почве, 21.09.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Т. Ahti.

C. phyllophora Hoffm. – Кладония листоватая – На почве в сухих лесах. Изредка.

C. pleurota (Flörke) Schaer. – Кладония бокоплодная – Комсомольское лесничество, кв. 39, в 4 км к юго-западу от дер. Култуки, 54° 56' 00" с. ш., 40° 34' 00" в. д., сосняк на дюнах, на почве, 5.05.2000, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров; Куршинское лесничество, кв. 51, сосняк с елью зеленомошный, на почве, 24.07.2000, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Т. Ahti.

C. ramulosa (With.) J. R. Laundon – Кладония многоветвистая – Лакашинское лесничество, кв. 26, в 1 км к западу от пос. Брыкин Бор, 54° 42' 20" с. ш., 40° 50' 40" в. д., сосняк с примесью березы и дуба, на коре березы в основании ствола, 4.11.1999, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

C. rangiferina (L.) F.H. Wigg. – Кладония оленья – На почве в сухих лесах. Часто.

***C. rei* Schaer.** – Кладония Рея – Охранная зона заповедника, близ кордона Красный холм, сухой низкотравный луг, на почве, 19.07.2000, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***C. squamosa* Hoffm.** – Кладония чешуйчатая – Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, черноольшаник, на торфяной кочке, 23.10.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов, Т. Ahti.

***C. turgida* Hoffm.** – Кладония вздутая – На почве в сухих лесах.

***C. uncialis* (L.) Weber ex F. H. Wigg.** – Кладония дюймовая – На почве в сухих лесах. Часто.

***C. verticillata* (Hoffm.) Schaer.** – Кладония мутовчатая – На почве в сухих лесах. Нечасто.

Семейство Collemataceae – Коллемовые

***Collema tenax* (Sw.) Ach. em. Degel.** – Коллема цепкая – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 42.2" с. ш., 40° 51' 25.5" в. д., старая каменная кладка (фундамент бывшего стеклозавода), на нарушенной почве и мхах, 5.05.2008, опр. И. С. Жданов. Редко.

***Leptogium cyanescens* (Rabh.) Körb.** – Лептогиум синеватый – Центральное лесничество, кв. 192, пойменный осинник с дубом, кора дуба на корневых лапках, 07.1997, собр. и опр. В. С. Барсуков, Н. В. Пелепец; там же, близ кордона Бедная гора, дубрава с осинкой, на гнилом пне дуба, 13.11.1997, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров; там же, пойменный осинник, на корневых лапах старой осины, 2.09.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров; там же, берег старицы Алёшина Лука, 7.11.2005, собр. и опр. Л. Ф. Волоснова; Центральное лесничество, кв. 178, старый осинник, в основании ствола осины, 15.10.2003, собр. и опр. Л. Ф. Волоснова; Лакашинское лесничество, кв. 25, дубрава с осинкой, на пне дуба, 1.12.2006, собр. и опр. Л. Ф. Волоснова; там же, пойменный ольшаник, пень дуба, 01.2007, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов. Достаточно редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***L. tenuissimum* (Dicks.) Körb.** – Лептогиум тончайший – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 42.2" с. ш., 40° 51' 25.5" в. д., земляные откосы рядом со старой каменной кладкой, на нарушенной почве, 5.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко.

Семейство Haematommataceae – Гематоммовые

***Loxospora elatina* (Ach.) A. Massal.** – Локсоспора возвышающаяся – Лакашинское лесничество, кв. 26, в 1 км к западу от пос. Брыкин Бор, 54° 42' 20" с. ш., 40° 50' 40" в. д., сосняк с примесью рябины, на коре рябины, 22.05.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

Семейство Hymeneliaceae – Гименелиевые

Aspicilla moenium (Vain.) G. Thor et Timdal – Аспицилла стенная – На каменистом субстрате (бетонные сооружения, старая каменная кладка). Часто.

Семейство Lecanoraceae – Леканоровые

Lecanora albella (Pers.) Ach. – Леканора беловатая – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., осинник с примесью сосны, на коре осины, 9.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Пчелкин; Лакашинское лесничество, кв. 26, склоновая дубрава в пойме р. Пра, на стволе старого клёна, 4.11.1999, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

L. albellula (Nyl.) Th. Fr. – Леканора беловатенькая – Пос. Брыкин Бор, склон к р. Пре, на ветке упавшей берёзы, 25.03.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

L. allophana Nyl. – Леканора разнообразная – На коре осины. Часто.

L. argentata (Ach.) Malme – Леканора серебристая – Пос. Брыкин бор, на осиновых дровах, 3.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Пчелкин; там же, на старой берёзе, 20.04.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. carpinea (L.) Vain. – Леканора грабовая – Близ пос. Брыкин Бор, осинник, на стволе осины, 16.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

L. conizaeoides Nyl. ex Cromb. – Леканора пылеватовидная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 30" с. ш., 40° 51' 30" в. д., на коре сосны, 13.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. dispersa (Pers.) Sommerf. – Леканора рассеянная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 30" с. ш., 40° 51' 30" в. д., сосняк, на старом кирпичном фундаменте, 20.08.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Пчелкин.

L. hagenii (Ach.) Ach. – Леканора Хагена – Охранная зона, дер. Добрянка, на стволе бальзамического тополя, 15.08.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Пчелкин; пос. Брыкин Бор, антропогенное местообитание, 20.04.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. hypopta (Ach.) Vain. – Леканора подозрительная – Центральное лесничество, граница 49 и 50 кварталов, к юго-востоку от кордона Кормилицын, 54° 46' 43.9" с. ш., 40° 37' 56.9" в. д., сыроватый берёзово-сосновый лес, на обработанной древесине (столб), 10.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов.

L. leptyroides (Nyl.) Degel. – Леканора лептиродная – Пос. Брыкин Бор, на стволе рябины, 16.04.2004, там же, 20.04.2009; собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. populicola (DC.) Duby – Леканора тополевая – Пос. Брыкин Бор, в дровах, на стволе молодой осины, 7.04.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. pulicaris (Pers.) Ach. – Леканора блошинная – На коре деревьев различных пород. Часто.

L. subintricata (Nyl.) Th. Fr. – Леканора запутанновидная – В 5.5 км к

сев.-западу от северной оконечности с. Орехово, правое побережье р. Пра, 54° 42' 20" с. ш., 40° 43' 00" в. д., сосняк вейниковый, на древесине сосны на нижней стороне наклонённого ствола, 30.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***L. sambuci* (Pers.) Nyl. – Леканора бузинная** – На коре деревьев лиственных пород. Редко.

***L. symmicta* (Ach.) Ach. – Леканора смешанная** – На коре деревьев лиственных пород, реже на древесине. Часто.

***L. umbrina* (Ach.) A. Massal. – Леканора умбровая** – Пос. Брыкин Бор, в дровах, на стволе осины, 1.10.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***L. varia* (Hoffm.) Ach. – Леканора разнообразная** – Пос. Брыкин Бор, береговой обрыв, на обнажённой корневой лапе сосны, 25.04.2006, близ дер. Папушево, сосняк-зеленомошник, 21.09.1998; собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy – Лециделла оливковая** – На коре деревьев различных пород. Изредка.

***L. euphorea* (Flörke) Hertel – Лециделла благовестная** – На коре осины. Изредка.

***L. flavosorediata* (Vezda) Hertel et Leuckert. – Лециделла жёлто-соредиозная** – Центральное лесничество, кв. 183, к западу от кордона Старый, 54° 42' 44.8" с. ш., 40° 39' 32.5" в. д., граница соснового леса и болота, на коре осины, 2.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов; там же, кв. 50, к юго-востоку от кордона Кормилицын, 54° 46' 44.7" с. ш., 40° 38' 10.9" в. д., заболоченный берёзово-сосновый лес с елью и осиной, на коре сухостоя осины, 10.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов.

***Pycnora praestabilis* (Nyl.) Hafellner – Пикнора выдающаяся** – Центральное лесничество, кордон Старый, 54° 42' 47.5" с. ш., 40° 40' 58.2" в. д., старые деревянные строения на обработанной древесине забора, 2.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов (LE, Жданов, 158); близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, болото с клюквой, старый валеж сосны, 30.06.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***P. sorophora* (Vain.) Hafellner – Пикнора кучконосная** – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 50" в. д., сухой сосняк-беломошник на дюнах, на древесине сосны, 27.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов; там же, на стволе сухой сосны, 12.08.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***Scoliciosporum chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda – Сколициоспорум зеленокосточковый** – На коре сосны и осины, древесине, застывшей смоле. Часто.

***S. sarothamni* (Vain.) Vězda – Сколициоспорум ракитниковый** – С. Лакш, антропогенное местообитание, на стволе липы, 8.04.2010, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

Семейство **Lecideaceae** – Лецидеевые

***Hypocenomyce caradocensis* (Leight. ex Nyl.) P. James et Gotth Schneid.** – **Гипоценомице карадоценский** – Центральное лесничество, в 3.5 км к юго-западу от устья Пры, кордон Липовая гора, 54° 43' 50" с. ш., 40° 57' 40" в. д., остатки деревянных строений на открытом месте, на обработанной древесине дуба, 5.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***H. friesii* (Ach.) P. James et Gott Schneid.** – **Гипоценомице Фриза** – Центральное лесничество, кв. 50, к юго-востоку от кордона Кормилицын, 54° 46' 39.4" с. ш., 40° 38' 33.4" в. д., верховое болото, на обуглившейся древесине, 10.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко.

***H. scalaris* (Ach.) M. Choisy** – **Гипоценомице ступенчатая** – На коре деревьев различных пород и древесине. Часто.

Семейство **Micareaeae** – Микареевые

***Micarea denigrata* (Fr.) Hedl.** – **Микарея почерневшая** – Между дер. Папушево и пос. Брыкин Бор, в ольшанике, на комле берёзы пушистой, 20.05.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

***M. misella* (Nyl.) Hedl.** – **Микарея несчастная** – Окрестности пос. Брыкин Бор, левый берег р. Пра вблизи моста, 54° 43' 20" с. ш., 40° 52' 30" в. д., редкостойная пойменная дубрава, на древесине дуба (сухостой), 29.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***M. prasina* Fr.** – **Микарея светло-зелёная** – В 4-х км к северу от северной оконечности с. Орехово, правое побережье Пры, 54° 42' 20" с. ш., 40° 46' 20" в. д., пойменный черноольшаник, на коре ольхи, 28.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, на старом валеже, 7.11.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

Семейство **Parmeliaceae** – Пармелиевые

***Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawskw.** – **Бриория буроватая** – В 1.5 км к зап.-юго-западу от пос. Брыкин Бор, 54° 42' 20" с. ш., 40° 49' 50" в. д., деревянная изгородь зубропитомника в сосновом лесу, на обработанной древесине, 4.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов; близ пос. Брыкин Бор, западная сторона зубропитомника, в сосняке, на наклоненной берёзе, 31.10.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; Лакашинское лесничество, кв. 48, в сосняке-зеленомошнике, на берёзе, 12.10.2007, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; пос. Брыкин Бор, на старой берёзе, 13.08.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник. Довольно редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***B. subcana* (Nyl. ex Stiz.) Brodo et D. Hawskw.** – **Бриория сивоватая** – Лакашинское лесничество, в 2 км юго-западнее пос. Брыкин Бор, сосняк с берё-

зой, на берёзе, 12.05.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; пос. Брыкин Бор, на старой берёзе, 15.05.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Cetraria ericetorum* Opiz** – Цетрария вересковая – Близ дер. Папушево, сажёный сосняк, на почве, 10.2004, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***C. islandica* (L.) Ach.** – Цетрария исландская – На почве в сухих сосняках. Часто.

***C. sepincola* (Ehrh.) Ach.** – Цетрария заборная – На ветвях берёзы, обработанной древесине. Нечасто.

***Evernia mesomorpha* Nyl.** – Эверния мезоморфная – На коре деревьев различных пород, предпочтительно на сосне, и на древесине. Часто.

***E. prunastri* (L.) Ach.** – Эверния сливовая – На коре деревьев лиственных пород, реже на древесине. Часто.

***Flavoparmelia caperata* (L.) Hale** – Флавопармелия козлиная – Центральное лесничество, близ кордона Старый, 54° 42' 48.7" с. ш., 40° 41' 32.3" в. д., пойменный дубовый лес, на коре дуба, 4.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов.

***Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.** – Гипогимния вздутая – На коре деревьев различных пород, на древесине. Часто.

***H. tubulosa* (Schaer.) Hav.** – Гипогимния трубчатая – На ветвях берёзы, ивы. Нечасто.

***Imshaugia aleurites* (Ach.) S. L. F. Meyer** – Имшаугия бледнеющая – Близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, на старом заборе, 18.01.2007, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов; пос. Брыкин Бор, в дровах, на стволе сосны, 7.04.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

***Melanelixia fuliginosa* (Fr. ex Duby) O. Blanco et al.** – Меланеликсия бурочёрная – На коре деревьев лиственных пород. Нечасто.

***M. subargentifera* (L.) O. Blanco et al.** – Меланеликсия серебристоносная – На коре деревьев лиственных пород. Изредка.

***M. subaurifera* (Nyl.) O. Blanco et al.** – Меланеликсия золотоносная – Центральное лесничество, близ кордона Старый, 54° 42' 48.7" с. ш., 40° 41' 32.3" в. д., пойменный дубовый лес, 4.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов.

***Melanohalea exasperata* (De Not.) O. Blanco et al.** – Меланохалея шероховатая – Куршинское лесничество, правый берег р. Курша близ с. Малахово, 54° 58' с. ш., 40° 46' в. д., осинник с елью, на коре валежа берёзы и осины, 30.06.2004, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов; пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 10" в. д., 10.04.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

***M. exasperatula* (Nyl.) O. Blanco et al.** – Меланохалея шероховатистая – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., сосняк с примесью берёзы, на коре берёзы у основания ствола, 16.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

M. olivacea (L.) O. Blanco et al. – Меланохалея оливковая – На коре деревьев различных пород. Часто.

M. septentrionalis (Lynge) O. Blanco et al. – Меланохалея северная – Близ пос. Брыкин Бор, сосняк с лещиной, на стволе лещины, 20.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

Parmelia sulcata Taylor – Пармелия бороздчатая – На коре деревьев различных пород, обработанной древесине, шифере. Часто.

Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale – Пармелина липовая – На коре липы, осины, тополя, дуба. Нечасто.

Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. – Пармелиопсис сомнительный – На коре деревьев различных пород, на древесине. Часто.

P. hyperopta (Ach.) Arnold – Пармелиопсис тёмный – Близ пос. Брыкин Бор, на сосне, 22.05.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; приводится И. С. Ждановым на коре берёзы и древесине. Редко.

Platismatia glauca (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb. – Платизматия сизоголубая – На коре берёзы и древесине. Нечасто.

Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix et Lumbsch – Плевростикта блюдчатая – На стволах дуба и осины. Нечасто.

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf. – Псевдэверния шелушащаяся – На коре и древесине сосны. Изредка.

Tuckermanopsis chlorophylla (Willd.) Hale – Тукерманопсис хлорофилловый – На стволах берёзы, осины, сосны. Изредка.

Usnea dasypoga (Ach.) Nyl. [= *U. filipendula* stirt.] – Уснея густобородая – Окрестности пос. Брыкин Бор, пойма р. Пра, ольшаник с дубом, на стволе дуба, 21.10.2005, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; там же, территория зубропитомника, на берёзе у дороги, 11.10.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; Центральное лесничество, кв. 4, к востоку от кордона Кормилицын, сосняк с берёзой, 9.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

U. hirta (L.) Weber ex F. H. Wigg. – Уснея жестковолосистая – На коре сосны, берёзы. Изредка.

U. subfloridana Stirt. – Уснея почти цветущая – Пос. Брыкин Бор, склон к р. Пра, на берёзе, 25.03.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

Vulpicida pinastri (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai. – Вульпицида сосновая – В основаниях стволов деревьев, на пнях, на ветках ели. Часто.

Семейство Phlyctidaceae – Фликтидовые

Phlyctis argena (Spreng.) Flot. – Фликтис серебристый – На коре деревьев лиственных пород. Часто.

Семейство Physciaceae – Фисциевые

***Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins et Scheid.** – Амандинея точечная – На коре деревьев лиственных пород и древесине. Изредка.

***Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.** – Анаптихия реснитчатая – На коре осины, дуба. Изредка.

***Buellia griseovirens* (Turner et Borrer ex Sm.) Almb.** – Буеллия серозелёная – На коре осины, реже ольхи. Часто. (ЛЕ, Жданов, 169, 170).

***B. schaereri* De Not.** – Буеллия Шерера – Окрестности пос. Брыкин Бор, левое побережье р. Пра, близ кордона Бедная гора, 54° 43' 30" с. ш., 40° 52' 20" в. д., смешанный пойменный лес, на коре сосны, 29.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg** – Феофисция реснитчатая – На коре осины. Редко.

***P. nigricans* (Flörke) Moberg** – Феофисция черноватая – На коре деревьев лиственных пород и бетоне. Часто.

***P. orbicularis* (Neck.) Moberg** – Феофисция округлая – На коре деревьев лиственных пород и бетоне. Часто.

***Physcia adscendens* H. Olivier** – Фисция восходящая – На коре деревьев лиственных пород и старой каменной кладке. Часто.

***P. aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.** – Фисция серо-голубая – На коре деревьев лиственных пород, преимущественно осины. Часто.

***P. dubia* (Hoffm.) Lettau** – Фисция сомнительная – На коре сосны, дуба и рябины в основаниях стволов, на старом рубероиде. Изредка

***P. stellaris* (L.) Nyl.** – Фисция звёздчатая – На коре осины и ивы козьей. Редко.

***P. tenella* (Scop.) DC.** – Фисция нежноватая – На коре деревьев лиственных пород. Нечасто.

***Physconia detersa* (Nyl.) Poelt** – Фискония очищенная – На коре деревьев лиственных пород. Спорадически, нечасто.

***P. distorta* (With.) J. R. Laundon** – Фискония закрученная – На коре осины и клёна. Часто.

***P. enteroxantha* (Nyl.) Poelt** – Фискония жёлто-краевая – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., осинник, на коре осины, 16.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Пчелкин.

***P. perisidiosa* (Erichsen) Moberg** – Фискония изидиозная – Окрестности пос. Брыкин Бор, высокий лесистый берег р. Пры, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 10" в. д., на коре дуба, 18.11.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. В. Пчелкин.

***Rinodina exigua* (Ach.) Gray** – Ринодина скудная – Близ пос. Брыкин Бор, у моста через р. Пра, на стволе сухостойной ольхи, 14.04.2004, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***R. pyrina* (Ach.) Arnold.** – Ринодина грушевая – Близ дер. Папушево, опушка пойменного березняка, на коре молодой осины, 9.04.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***R. septentrionalis* Malme** – Ринодина северная – Близ дер. Папушево,

сосняк-зеленомошник, на коре и ветках осины, 21.09.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

R. sophodes (Ach.) A. Massal. – Ринодина связанная – Приводится для Окского заповедника (Мучник, Конорева, 2012).

Семейство **Porpidiaceae** – Порпидиевые

Muxobilimbia sabuletorum (Schreb.) Hafellner – Микобилимбия песчаная – Пос. Брыкин Бор, развалины стекольного завода, на обнажённой почве по отколу ямы, 18.08.1998; там же, 28.04.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

Семейство **Ramalinaceae** – Рамалиновые

Ramalina calicaris (L.) Fr. – Рамалина чашечковидная – В 2 км к юго-западу от пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 50' в. д., осинник с сосной, на коре осины, 20.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

R. farinacea (L.) Ach. – Рамалина мучнистая – На коре осины, дуба. Довольно редко.

Семейство **Trapeliaceae** – Трапелиевые

Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg. – Плацинтиелла пушистая – Центральное лесничество, берег оз. Святое Лубяницкое, 54° 46' 40" с. ш., 40° 52' 40" в. д., на обгоревшей древесине сосны, 1.09.2005, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

P. icmalea (Ach.) Coppins et P. James – Плацинтиелла некрасивая – На древесине. Часто.

P. oligotropha (J. R. Laundon) Coppins et P. James – Плацинтиелла олиготрофная – На нарушенной почве. Редко.

P. uliginosa (Schrader) Coppins et P. James – Плацинтиелла болотная – Близ северной оконечности с. Орехово, 54° 40' 30" с. ш., 40° 46' 30" в. д., пустошь, на песчаной почве, 30.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins et P. James – Трапелиопсис извилистый – На древесине. Часто.

T. granulosa (Hoffm.) Lumbsch – Трапелиопсис зернистый – На древесине, нарушенной почве. Изредка, спорадически.

Порядок **Ostropales** – Острополевые

Семейство **Stictidaceae** – Стиктидиевые

Absconditella lignicola Vězda et Pisut – Абскондителла древесинная – В 5.5 км к северо-западу от северной оконечности с. Орехово, правое побере-

жье р. Пра, 54° 42' 20" с. ш., 40° 43' 00" в. д., сосняк вейниковый, на древесине сосны, 30.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

Порядок *Peltigerales* – Пельтигеровые Семейство *Peltigeraceae* – Пельтигеровые

Peltigera canina (L.) Willd. – Пельтигера собачья – На коре осины (в основании ствола и на валеже), на почве. Нечасто.

P. didactyla (With.) J. R. Laundon – Пельтигера двупалая – На почве, комлях деревьев, старом валеже. Нечасто.

P. lepidophora (Nyl. ex Vain.) Bitter. – Пельтигера чешуеносная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 30" с. ш., 40° 51' 30" в. д., молодой берёзово-сосновый лес, на почве, 7.08.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров; там же, сосняк с берёзой, на дороге, 16.06.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов. Редко. Вид внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

P. malacea (Ach.) Funck. – Пельтигера мягкая – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 50" в. д., сухой сосняк-беломошник на дюнах, 27.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

P. neckeri Nepp ex Müll. Arg. – Пельтигера Некера – Близ пос. Брыкин Бор, на территории зубропитомника, по краю болота, на комле осины, 21.10.2009, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. А. Заварзин. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

P. neopolydactyla (Gyeln.) Gyeln. – Пельтигера новомногопалая – Окрестности пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., склон к р. Пра у конторы, на замшелом валеже и дубовом пне, 18.11.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов; близ пос. Брыкин Бор, ольшаник, на валеже ольхи, 5.10.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. А. Заварзин. Редко. Внесён во 2-е издание Красной книги Рязанской области.

P. praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf. – Пельтигера отороченная – Куршинское лесничество, квартал 11, 54° 59' 10" с. ш., 40° 34' 40" в. д., сыроватый осинник, на коре старой осины в основании ствола, 27.07.2000, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров; окрестности пос. Брыкин Бор, близ зубропитомника, берег старицы р. Пра, осинник с берёзой, на комле осины, 27.10.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов; Центральное лесничество, квартал 178, сырой осинник у дороги, в основании стволов осин, 15.10.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. А. Заварзин.

P. rufescens (Weiss) Humb. – Пельтигера рыжеватая – В сухих сосняках, на почве. Нечасто.

Семейство *Placynthiaceae* – Плацинтиевые

Placynthium nigrum (Huds.) Gray – Плацинтиум чёрный – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 40" с. ш., 40° 51' 10" в. д., здание конторы заповедника, на цементе (фундамент дома), 10.06.2010, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

Порядок **Pertusariales** – Пертузариевые
Семейство **Pertusariaceae** – Пертузариевые

***Pertusaria albescens* (Huds.) M. Choisy et Werner** – Пертузария белеющая – На коре деревьев лиственных пород. Изредка.

***P. amara* (Ach.) Nyl.** – Пертузария горькая – На коре берёзы. Редко.

Порядок **Teloschistales** – Телосхистовые
Семейство **Fuscideaceae** – Фусцидеевые

***Fuscidea arboricola* Coppins et Tønsberg** – Фусцидея деревообитающая – Центральное лесничество, кв. 50, к юго-востоку от кордона Кормилицын, 54° 46' 44.7" с. ш., 40° 38' 10.9" в. д., заболоченный берёзово-сосновый лес с елью и осиной, 10.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов (ЛЕ, Жданов 186).

Семейство **Teloschistaceae** – Телосхистовые

***Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.** – Калоплака восковая – На коре осины. Часто.

***C. cerinelloides* (Erichsen) Poelt** – Калоплака восковатовидная – Пос. Брыкин Бор, на стволе упавшей осины, 18.12.2006, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***C. decipiens* (Arnold) Blom et Forssell.** – Калоплака незамеченная – На бетонных сооружениях и шифере. Редко.

***C. holocarpa* (Hoffm. ex Ach.) A. E. Wade s. l. [= *C. pyracea*]** – Калоплака огненная – На коре деревьев лиственных пород и бетонных сооружениях. Часто.

***Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr.** – Ксантория воскоподобная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 30" с. ш., 40° 51' 30" в. д., поляна, на коре дуба, липы в основании стволов, 30.04.1998, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Л. Г. Бязров.

***X. elegans* (Link.) Th. Fr.** – Ксантория изящная – На бетоне. Редко.

***X. parietina* (L.) Th. Fr.** – Ксантория настенная – На коре деревьев осины, реже других лиственных пород. Часто.

***X. polycarpa* (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber** – Ксантория многоплодная – На коре деревьев лиственных пород и обработанной древесине. Нечасто.

***X. cf. ucrainica* S. Y. Kond.** – Ксантория украинская – Близ границы Окского заповедника, с. Малахово, антропогенное местообитание, кора *Populus* sp., 12.05.2010, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. С. Я. Кондратюк.

Порядок **Verrucariales** – Веррукариевые
Семейство **Pleomassariaceae** – Плеомассариевые

***Eopyrenula leucoplaca* (Wallr.) R.C. Harris** – Эопиренула белопятнистая – Центральное лесничество, к востоку от кордона Старый, 54° 42' с. ш.,

40° 43' в. д., пойменный дубово-осиновый лес, на коре осины, 30.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов (LE, Жданов 183). Редко.

Семейство Verrucariaceae – Веррукариевые

Verrucaria muralis Ach. – Веррукария стенная – Пос. Брыкин Бор, 54° 42' 30" с. ш., 40° 51' 40" в. д., старая каменная кладка (фундамент бывшего стеклозавода) среди соснового леса, на каменистом субстрате, 2.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

V. aff. nigrescens Pers. – Веррукария черноватая – На карбонатном каменистом субстрате, цементе, кирпичах. Редко.

V. xyloxa Norman – Веррукария древесинная – Пос. Брыкин Бор, антропогенное местообитание, развалины стеклозавода, на штукатурке со слоем краски, 20.04.2009.

Семейство Stereocaulaceae – Стереокаулиевые

Lepraria elobata Tønsberg – Лепрария безлопастная – Лакашинское лесничество, кв. 26, склоновая дубрава, на стволе клёна, 4.11.1999, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. А. Flakus.

Lepraria incana (L.) Ach. – Лепрария серо-зелёная – На коре деревьев различных пород. Часто.

L. jackii Tønsberg – Лепрария Жака – Лакашинское лесничество, кв. 46, ельник с осинкой, на ели, 1.04.2004, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник; близ пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, край болотца, на гнилом валеже сосны, 12.05.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

L. lobificans Nyl. – Лепрария лопастная – Пос. Брыкин Бор, курган, сосняк с дубом, на сухостойном стволе дуба, 18.11.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов. Редко.

Семейство Coniocybaceae – Кониоцибовые

Chaenotheca brunneola (Ach.) Mull. Arg. – Хенотека бурая – В 4 км к северу от северной оконечности с. Орехово, правое побережье р. Пра, 54° 42' 20" с. ш., 40° 46' 20" в. д., пойменный черноольшаник, на гнилой древесине ольхи, 28.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

C. chrysocephala (Turner ex Ach.) Th. Fr. – Хенотека златоглавая – Комсомольское лесничество, кв. 14, в 3 км к северо-западу от с. Иванково, 54° 58' 50" с. ш., 40° 37' 10" в. д., ельник-зеленомошник, на коре ели, 4.05.2000, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

C. ferruginea (Turner et Borrer) Mig. – Хенотека ржавая – На коре деревьев хвойных пород и древесине. Изредка.

C. furfuracea (L.) Tibell. – Хенотека отрубистая – Центральное лесниче-

ство, берег оз. Святое Лубяницкое, 54° 46' 40" с. ш., 40° 52' 40" в. д., ельник с берёзой, на гумусе на корнях поваленного дерева, 2.10.1999, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов; пос. Брыкин Бор, на стенке старого фундамента, 29.04.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

***C. stemonea* (Ach.) Müll. Agr. – Хенотека порошистая** – В 1 км к юго-западу от пос. Брыкин Бор, 54° 42' 10" с. ш., 40° 50' 30" в. д., сосняк с берёзой, на коре берёзы в основании ствола, 10.11.2003, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов; пос. Брыкин Бор, развалины стеклозавода, на корнях сосны, 20.05.2008, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Е. Э. Мучник.

***C. trichialis* (Ach.) Th. Fr. – Хенотека волосовидная** – Близ пересечения дороги Брыкин Бор – Лубяники с Ламшинской канавой, 54° 46' 30" с. ш., 40° 53' 40" в. д., ельник с примесью осины кустарничковый, на коре ели, 1.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов.

***C. cf. xyloxena* Nadv. – Хенотека древесинная** – В 5.5 км к северо-западу от северной оконечности с. Орехово, правое побережье р. Пра, 54° 42' 20" с. ш., 40° 43' 00" в. д., сосняк вейниковый, на древесине сосны с нижней стороны наклонного ствола, 30.04.2007, собр. И. С. Жданов, опр. А. Н. Титов.

Семейство *Mycocaliciaceae* – Микокалициевые

***Chaenothecopsis nigra* Tibell – Хенотекопсис чёрный** – В 4 км к северу от северной оконечности с. Орехово, правобережье р. Пра, 54° 42' 20" с. ш., 40° 46' 20" в. д., пойменный черноольшаник, на коре ольхи, 28.04.2007, собр. И. С. Жданов, опр. А. Н. Титов.

***C. pusilla* (Ach.) A. F. W. Schmidt – Хенотекопсис крошечный** – Центральное лесничество, к юго-востоку от оз. Святое Лубяницкое, 54° 46' с. ш., 40° 53' в. д., черноольшаник, на древесине сухостоя ольхи чёрной, 1.05.2007, собр. и опр. И. С. Жданов; пос. Брыкин Бор, 54° 42' с. ш., 40° 52' в. д., на гнилой древесине в основании ствола сухостоя сосны, 24.06.2010, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. И. С. Жданов.

***C. savonica* (Rasanen) Tibell – Хенотекопсис савонский** – Центральное лесничество, к северу от кордона Полунино, 54° 45' 38.5" с. ш., 40° 37' 59.3" в. д., опушка черноольшаника на месте бывшего жилья, на древесине ивы козьей, 3.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов. Редко.

***Mycocalicium subtile* (Pers.) Szatala – Микокалициум subtilный** – На древесине. Изредка.

***Stenocybe pullatula* (Ach.) Stein. – Стеноцибе темноватая** – В 4 км к северу от северной оконечности с. Орехово, правое побережье р. Пра, 54° 42' с. ш., 40° 46' в. д., пойменные заросли кустарников, на коре ольхи чёрной, 28.04.2007, собр. и опр. И. С. Жданов; центральное лесничество, кв. 182, к западу от кордона Старый, 54° 42' 55.0" с. ш., 40° 38' 51.9" в. д., пойменный лиственный лес, на ветвях ольхи чёрной, 4.05.2008, собр. и опр. И. С. Жданов.

Семейство **Strigulaceae** – Стригуловые

***Strigula stigmatella* (Ach.) R. C. Harris** – Стригула обозначенная – Центральное лесничество, кв. 62, к западу от оз. Уханское, 54° 46' 13.4" с. ш., 40° 42' 06.0" в. д., заболоченный черноольшаник, на коре ольхи чёрной, 9.05.2009, собр. и опр. И. С. Жданов.

Lichenicolous fungi – Лихенофильные грибы

***Intralichen lichenicola* (M. S. Christ. & D. Hawksw.) D. Hawksw. & M. S. Cole** – Central Federal District, Ryazan Region, Spassk District, Okskii Biosphere Reserve, near Lipovaya Gora Cabin, 54° 44' 00.1" N, 40° 58' 10.3" E, on hymenium of apothecia of *Candelariella aurella* growing on concrete pillar, 25.07.2010 (LE 260610) (Zhurbenko, Zhdanov, 2013).

***Phaeosporobolus alpinus* R. Sant., Alstrup & D. Hawksw** – В 2 км юго-западнее пос. Брыкин Бор, сосняк, на ветке лещины, 20.09.2002, собр. Л. Ф. Волоснова, опр. Ave Suya.

7. ИЗМЕНЕНИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Виды, отмеченные в Окском заповеднике за период с 1987 по 2013 гг.

1. *Lycopodium inundatum* L. – Плаун топяной – Редкий вид, легко просматривается, поселяется на временно существующих почвенных обнажениях (обочинах дорог и кюветах).

2. *Hypersia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. – Баранец обыкновенный – Редкий, найден на территории, присоединённой к заповеднику в 1990 г.

3. *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy – Щитовник распростёртый – Редкий вид, как и предыдущий, найден на территории, присоединённой к заповеднику в 1990 г.

4. *Pinus sibirica* Du Tour – Сосна сибирская, сибирский кедр – Посадки кедров были сделаны на территории Лакашинского лесничества, присоединённого к Окскому заповеднику в 1990 г.

5. *Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская – Интродуцент, существует в посадках в пос. Брыкин Бор несколько десятилетий.

6. *Typha elata* Boreau – Рогоз высокий – Обнаружен при специальном изучении флоры водоёмов, выполненном Н. Л. Панковой под руководством В. Г. Папченко.

7. *Typha schuttelworthii* Koch et Sond. – Рогоз Шуттлеворта – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.

8. *Potamogeton acutifolius* Link – Определён А. Щербаковым при ревизии гербарного материала заповедника.

9. *P. × angustifolium* J. Presl – Рдест узколистный, или Цица – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.

10. *P. × babingtonii* A. Benn – Рдест Бабингтона – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.

11. *P. biformis* Hagstr. – Рдест двуликий – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.

12. *P. biformoides* Papch. – Рдест двуликоподобный – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.

13. *P. pusillus* L. s. str. – Рдест маленький – Редкий водный вид, пропущен в списке 1987 г.

14. *P. sarmaticus* Maemets – Рдест сарматский – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.

15. *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья – Редкий вид, пока найденный близ границ заповедника, но вероятны находки и на территории ООПТ.

16. *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. – Зиглингия лежачая – Редкий вид заносного происхождения, расселяющийся по вторичным местообитаниям.

17. *Zizania aquatica* L. – Цицания водная – Культивировался, пропущен в списке 1987 г. Находка в заповеднике датируется 1976 г.

18. *Z. latifolia* (Griseb.) Stapf. – Цицания широколистная – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.
19. *Carex appropinquata* Schum. – Осока сближенная – Известная находка близ оз. Ковежное, сделанная в 1969 г., не была учтена ранее, т.к. данная территория только в 2003 г. стала охранной зоной заповедника.
20. *Lemna gibba* L. – Ряска горбатая – Редкий вид, легко просматривается.
21. *Commelina communis* L. – Коммелина обыкновенная – Занос с семенами культурных растений.
22. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo – Пальчатокоренник пятнистый – Редкий вид, легко просматривается, смешиваясь с *Dactylorhiza fuchsia*.
23. *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – Гаммарбия болотная – Очень редкий малозаметный вид.
24. *Orchis militaris* L. – Ятрышник шлемовидный – Очень редкий вид, sporadически встречается как в естественных ценозах, так и во вторичных, например, карьерах, отвалах. В Окском заповеднике обитает на почве, подстилаемой кирпичной крошкой после разрушения стекольного завода.
25. *Alnus incana* (L.) Moench – Ольха серая – Редкий вид с более северным распространением.
26. *Ulmus pumila* L. – Вяз мелколистный – Редкий единичный занос.
27. *Reynoutria japonica* Houtt. – Рейнутрия японская – Культивируемый вид, способен к одичанию в посёлках.
28. *Rumex ucranicus* Fisch. ex Spreng. – Щавель украинский – Пропущен в списке 1987 г.
29. *Atriplex tatarica* L. – Лебеда татарская – Редкий сорный вид.
30. *Chenopodium acerifolium* Andr. – Марь клёнолистная – Возможно, был пропущен в предыдущем списке. Легко просматривается.
31. *Amaranthus blitoides* S. Wats. – Щирица жминдовидная – Редкий сорный вид.
32. *A. lividus* L. – Щирица голубоватая – Редкий сорный вид.
33. *Portulaca oleracea* L. – Портулак огородный – Занос с семенами культурных растений.
34. *Silene dichotoma* Ehrh. – Смолёвка вильчатая – Редкий сорный вид.
35. *Nymphaea alba* L. – Кувшинка белая – Обнаружен при изучении флоры водоёмов.
36. *Ceratophyllum submersum* L. – Роголистник светло-зелёный – Возможно, редок. Просматривается, смешиваясь с *Ceratophyllum demersum*.
37. *Ranunculus circinatus* Sibth. – Лютик жёстколистный, или круглолистный – Редкий вид.
38. *R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. – Лютик многолистный – Редкий вид с более южным распространением.
39. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василистник водосборолистный – Редкий вид, был найден у оз. Ковежное и включён в состав флоры в связи с отнесением территории обитания вида к охранной зоне заповедника.

40. *Corydalis intermedia* (L.) Mérat – Хохлатка промежуточная – Редкий ранневесенний вид, просматривался.
41. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. – Хориспора нежная – Редкий сорный вид.
42. *Erysimum hieracifolium* L. – Желтушник ястребинколистный – Редкий заносный вид с более южным ареалом.
43. *Neslia paniculata* (L.) Desv. – Неслия метельчатая – Редкий сорный вид.
44. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий – Пропущен в списке 1987 г.
45. *Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный – Культивируемый вид, способный уходить из культуры.
46. *Alchemilla substrigosa* Juz. – Манжетка почти-щетинистая – Пропущен в списке 1987 г.
47. *Crataegus ambigua* С.А. Mey. – Боярышник сомнительный – Очевидно, заносного происхождения.
48. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный – Культивируемый вид, способный к одичанию.
49. *Rosa gorenkensis* Bess. – Роза горенковская, или шиповник горенковский – Выявлен во флоре специалистом по группе И. О. Бузуновой.
50. *R. pratorum* Sukacz. – Роза луговая, или шиповник луговой – Выявлен вместе с предыдущим.
51. *Spiraea media* Fr. Schmidt – Спирея средняя – Культивируемый вид, способный долго удерживаться в местах выращивания.
52. *Trifolium fragiferum* L. – Клевер земляничный – Редкий вид с более южным ареалом, проявляет тенденцию к распространению в долине Оки.
53. *Vicia villosa* Roth – Горошек мохнатый – Редкий сорный вид.
54. *Xanthoxalis stricta* (L.) Small – Жёлтокислица прямостебельная – Культивируемый вид, имеет тенденцию к расселению.
55. *Euphorbia cyparissias* L. – Молочай кипарисовый – Культивируется, уходит из культуры и долго удерживается в местах заноса.
56. *Acer ginnala* Maxim. – Клен Гиннала – Посадки вида сохраняются у кордона долгое время.
57. *Impatiens glandulifera* Royle – Недотрога железистая – Сорный вид, имеет тенденцию к распространению.
58. *I. parviflora* DC. – Недотрога мелкоцветковая – Редкий сорный вид.
59. *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch – Девичий виноград прикрепляющийся – Культивируется, проявляет тенденцию к одичанию.
60. *Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста – Редкий сорный вид.
61. *Viola* × *baltica* W. Becker – Гибрид фиалки собачьей и фиалки Ривиниуса – Выявлен монографом рода *Viola* В. В. Никитиным.
62. *V. canina* × *V. uliginosa* – Гибрид фиалки собачьей и фиалки топяной – Выявлен как и предыдущий гибрид.

63. *Myriophyllum verticillatum* L. – Уруть мутовчатая – Обнаружен при обследовании водоёмов, просматривался.
64. *Heracleum sosnowskyi* Manden. – Борщевик Сосновского – Заносный вид, активно распространяется в последнее десятилетие.
65. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый – Редкий более южный вид.
66. *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук жёлтый – Редкий вид на восточном пределе распространения.
67. *Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян (чабрец) Маршалла – Степной вид, находка имеет заносный характер.
68. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange – Хеноринум малый – Редкий сорный вид.
69. *Verbascum* × *collinum* Schrad. – Коровяк холмовой – Очевидно, редкий гибрид.
70. *Veronica filiformis* Smith – Вероника нитевидная – Редкий сорный вид.
71. *V. opaca* Fries – Вероника тусклая – Редкий сорный вид, был пропущен в списке 1987г.
72. *V. prostrata* L. – Вероника простёртая – Более южный вид, находка имеет заносный характер.
73. *V. spuria* L. – Вероника ложная, или метельчатая – Редкий более южный вид, очевидно, ранее просматривался.
74. *Lonicera tatarica* L. – Жимолость татарская – Культивируемый вид, долго удерживается в местах посадок.
75. *Thladiantha dubia* Bunge – Тладианта сомнительная – Культивируемый вид, имеет тенденцию к распространению по возникающим многочисленным свалкам.
76. *Aster salignus* Willd. – Астра иволистная – Культивируется, способен к одичанию.
77. *Cirsium polonicum* (Petrak) Pjlin – Бодяк польский – Редкий более южный вид.
78. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. – Циклахена дурнишниковлистная – Редкий сорный более южный вид.
79. *Galinsoga parviflora* Cav. – Галинзога мелкоцветковая – Сорняк огородов, просматривался.
80. *Hieracium apatellum* Naeg. et Peter – Ястребинка сбивающая – Редкий вид, просматривался.
81. *Inula helenium* L. – Девясил высокий – Культивируется, долго удерживается в местах заноса.
82. *Mycelis muralis* (L.) Dum. – Мицелис стенной – Редкий вид на восточной границе ареала.

Таким образом, за период с 1987 г. по настоящее время флора сосудистых

растений пополнилась 81 видом. Из этого числа 38 видов – адвентивные либо уходящие из культуры и проявляющие тенденцию к одичанию (*Pinus sibirica*, *Ulmus pumila*, *Atriplex tatarica* и др.). Вторую по величине группу (26 видов) составляют редкие, спорадически встречающиеся или находящиеся на границе естественного ареала виды (*Huperzia selago*, *Potamogeton sarmaticus*, *Hammarbya paludosa* и др.). 8 видов и гибридов были выявлены исследователями на основе последних систематических обработок. Наконец, 9 видов были пропущены в списке 1987 г. (*Sisymbrium altissimum*, *Alchemilla substrigosa*, *Rumex ucranicus*, *Carex appropinquata*, *Veronica opaca*, *Chenopodium acerifolium*, *Potamogeton pusillus*, *Zizania aquatica*, *Thalictrum aquilegifolium*).

К утверждению, что те или иные виды навсегда исчезли с территории флоры, мы относимся с осторожностью, так как степень изученности заповедника далека от абсолютной, кроме того, всегда может иметь место занос видов и вторичное закрепление их в подходящих местообитаниях.

8. НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ФЛОРЫ ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Флора сосудистых растений Окского заповедника насчитывает к настоящему времени 903 таксона (считая виды и межвидовые гибриды). В это число также включены виды, обнаруженные в охранной зоне. Кроме того, исследователи традиционно включали в список виды, найденные в близлежащих населённых пунктах (с. Ижевское, с. Кочемары и др.). Вне строго заповедной территории таких видов обнаруживается около 125.

Географическая специфика флоры заповедника совпадает с таковой флоры Рязанской Мещёры. В составе данных флор преобладают циркумполярные, голарктические и европейские бореальные элементы в широком смысле слова (Конспект флоры..., 1975).

При сравнении флор Рязанской области и заповедника по широтной структуре флористических комплексов обнаруживается их значительное сходство (табл. 1), хотя Рязанская область занимает три подзоны (хвойно-широколиственных лесов, широколиственных лесов и лесостепи), а территория заповедника целиком находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

Таблица 1.

Структура широтной (поясно-зональной) группы

Типы ареала	Окский заповедник		Рязанская область*	
	Число видов	Доля, %	Число видов	Доля, %
Бореальный	223	25	283	22
Неморальный	44	5	74	6
Лесостепной и степной	138	15	277	21
Плюризональный	329	36	341	26
Синантропный и др.	170	19	327	25
Всего	904	100	1302	100

* - по: Казакова, 2004

Самой многочисленной во флоре как Рязанской области, так и заповедника, является группа, составляющая плюризональный флористический комплекс. Её составляют виды различных водоёмов, лугов, лесов (чаще вторичных), группа сорно-луговых видов с широким распространением в умеренной зоне Европы. Здесь же оказались виды, приуроченность которых к определённой зоне не вполне выражена. В процентном отношении эта группа перекрывает группу бореальных видов, характеризующих собой специфику подтаёжных хвойно-широколиственных лесов и их производных. Значительная доля бореальных видов во флоре Рязанской области (22%) указывает на способность видов этой группы к проникновению в зону широколиственных лесов и лесостепи. Примерно одинакова роль видов неморального комплекса,

она невелика. Виды лесостепного и степного комплексов хотя и составляют в заповеднике 15%, но участие их в сложении травостоя гораздо меньше в сравнении с лесостепными районами области. Зачастую такие виды представлены единичными находками в пойме Оки.

Флору заповедника можно считать конкретной флорой (Толмачев, 1974), поскольку она имеет устойчивый набор видов на всём протяжении флористического выдела, которым является Мещёра. При сравнении с конкретными флорами долин рек Окского бассейна (Попченко, 2013) и с флорой Приокско-Террасного заповедника (Алексеев, Денисова, 2005) по числу видов в ведущих десяти семействах (табл. 2) оказалось, что флора Окского заповедника более всего похожа не на флору Жиздринского полесья (как следовало ожидать, поскольку Мещёра тоже является полесьем), а на флору севера Среднерусской возвышенности. Мы отметили значительное сходство флор Окского и Приокско-Террасного заповедников несмотря на то, что площадь Приокско-Террасного примерно в 10 раз меньше.

Таблица 2.

Структура спектров семейств, ведущих по числу видов

Семейства	1	2	3	4	5
Asteraceae	104	80	97	77	109
Poaceae	74	68	77	58	85
Cyperaceae	50	56	60	48	52
Rosaceae	46	32	50	30	59
Fabaceae	40	31	41	30	42
Brassicaceae	38	30	38	27	47
Caryophyllaceae	35	33	40	35	39
Lamiaceae	31	37	41	29	41
Apiaceae	23	26	30	25	27
Ranunculaceae	21	31	34	23	30
Итого: в % от всей флоры	51	52.6	55.0	54.0	55.3

Примечание: 1 – флора Окского заповедника, 2 – конкретная флора Смоленско-Московской возвышенности, 3 – конкретная флора севера Среднерусской возвышенности, 4 – конкретная флора Жиздринского полесья, 5 – флора Приокско-Террасного заповедника

Наибольшее сходство флора заповедника имеет с флорой Рязанской Мещёры (являясь её частью), однако наличие различий здесь более интересно для обсуждения. Мы привлекли данные о встречаемости видов из Красной книги Рязанской области (2011) в Рязанской Мещёре и Окском заповеднике (табл. 3). Следует отметить, что всего в области занесено в Красную книгу 138 видов сосудистых растений.

**Встречаемость редких видов сосудистых растений в Рязанской Мещёре (1)
и Окском заповеднике (2)**

Виды	1	2	Растительные формации и типы местообитаний
<i>Sparganium gramineum</i>	+	-	озёра с чистой прозрачной водой
<i>Potamogeton praelongus</i>		+	крупные озёра, пруды
<i>Najas tenuissima</i>	+	-	мелководья озёр с прозрачной водой
<i>Glyceria nemoralis</i>	+	-	выходы грунтовых вод, сырые овраги
<i>Festuca altissima</i>	+	+	елово-широколиственные леса
<i>Carex hartmanii</i>	+	+	сыроватые леса, опушки в долинах рек
<i>Carex disperma</i>	-	+	сфагновые и заболоченные ельники
<i>Carex remota</i>	+	-	днища и склоны оврагов, ключи
<i>Rhynchospora alba</i>	+	-	сплавнины, мокрые сфагновые болота
<i>Eriophorum gracile</i>	+	-	сплавнины, сфагновые болота
<i>Eriophorum latifolium</i>	+	-	висячие болотца, выходы ключей
<i>Fritillaria meleagroides</i>	+	+	пойменные луга долины р. Ока
<i>Iris sibirica</i>	+	+	пойменные луга р. Ока и её притоков
<i>Gladiolus imbricatus</i>	+	-	луга долины р. Ока, на богатых почвах
<i>Cypripedium calceol</i>	+	+	котловины озёр, склоны оврагов
<i>Hammarbia paludosa</i>	+	+	сплавнины, сфагновые болота
<i>Goodyera repens</i>	+	+	мшистые ельники и сосняки
<i>Epipactis palustris</i>	+	-	гипновые и висячие болота, сплавнины
<i>Gymnadenia conopsea</i>	+	+	сыроватые лесные поляны, вырубки
<i>Copallorhiza trifida</i>	+	+	сырые тенистые леса, берега озёр
<i>Platanthera chlorantha</i>	+	-	широколиственные и смешанные леса
<i>Neottianthe cucullata</i>	+	+	сосново-широколиственные леса
<i>Dactylorhiza maculata</i>	+	+	сыроватые леса, поляны
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	+	-	сфагновые болота, сплавнины
<i>Listera ovate</i>	+	+	сыроватые лиственные леса
<i>Orchis militaris</i>	+	+	долины рек, карбонатная почва
<i>Salix phylicifolia</i>	-	+	окраина мезотрофного болота
<i>Salix myrtilloides</i>	+	+	мезотрофные болота
<i>Betula humilis</i>	+	+	болота, заторфованные берега озёр
<i>Dianthus arenarius</i>	+	+	лишайниковые боры на дюнах
<i>Dianthus superbus</i>	+	+	сосново-дубовые леса, поляны
<i>Arenaria saxatilis</i>	+	+	лишайниковые боры на дюнах
<i>Anemone sylvestris</i>	+	-	выходы известняков по р.Ока
<i>Delphinium cuneatum</i>	+	-	опушки лесостепных дубрав
<i>Delphinium elatum</i>	+	-	луга, опушки, берега малых рек
<i>Clematis recta</i>	+	+	опушки пойменных дубрав
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	+	-	мелкие чистые реки и ручьи
<i>Dentaria quinquefolia</i>	+	+	лиственные леса на богатой почве
<i>Drosera anglica</i>	+	-	сфагновые болота, сплавнины озёр

<i>Jovibarba sobolifera</i>	+	+	опушки сухих сосняков
<i>Ribes spicatum</i>	+	-	поймы лесных речек, берега озёр
<i>Potentilla arenaria</i>	+	-	сухие сосняки на песках
<i>Vicia pisiformis</i>	+	+	дубравы и смешанные леса
<i>Genista germanica</i>	+	+	разреженные сосняки и опушки
<i>Lupinaster pentaphyllus</i>	+	-	сложные сосняки, поляны, опушки
<i>Lathyrus niger</i>	+	-	дубравы, поляны, опушки
<i>Empetrum nigrum</i>	+	-	верховые болота
<i>Viola selkirkii</i>	+	-	тенистые ельники, берега озёр
<i>Daphne mezereum</i>	+	-	дубравы и смешанные леса
<i>Circaea alpina</i>	+	+	сыроватые леса с елью
<i>Circaea lutetiana</i>	+	-	тенистые широколиственные леса
<i>Trapa natans</i>	+	+	пойменные озёра
<i>Sanicula europaea</i>	+	-	тенистые широколиственные леса
<i>Pyrola media</i>	+	+	зеленомошные сосняки
<i>Moneses uniflora</i>	+	-	мшистые сосняки и ельники
<i>Oxycoccus microcarpus</i>	+	-	верховые и переходные болота
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	+	-	сухие сосняки, гари, просеки
<i>Omphalodes scorpioides</i>	+	-	широколиственные леса, овраги
<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	+	+	разреженные сухие сосняки
<i>Prunella grandiflora</i>	+	-	выходы известняка по р. Ока
<i>Pedicularis dasystachys</i>	+	+	пойменные луга р. Ока
<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	+	+	гипновые и переходные болота
<i>Utricularia minor</i>	+	+	торфяные каналы, мочажины
<i>Utricularia intermedia</i>	+	-	олиготрофные озёра, болота
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	+	-	остепнённые луга в пойме р. Ока
<i>Centaurea sumensis</i>	+	+	сухие боры на дюнах
<i>Serratula coronata</i>	+	-	пойменные луга р. Ока
<i>Serratula licopifolia</i>	+	-	выходы известняка по р. Ока
<i>Botrychium virginianum</i>	+	-	сыроватые леса, окраины болот
<i>Botrychium multifidum</i>	+	+	зеленомошные боры, опушки
<i>Botrychium lunaria</i>	+	+	лиственные леса, склоны, опушки
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	+	+	мшистые луга, лесные поляны
<i>Diplasium sibiricum</i>	+	-	тенистые леса, лесные овраги
<i>Polystichum braunii</i>	+	-	лесные овраги, склоны долин рек
<i>Dryopteris expansa</i>	+	+	еловые и смешанные леса
<i>Huperzia selago</i>	+	+	сырые леса с елью, ольхой
<i>Isoetes lacustris</i>	+	-	олиготрофные озёра
<i>Isoetes echinospora</i>	+	-	олиготрофные озёра

По данным табл. 3 следует, что из 77 краснокнижных видов, найденных в Рязанской Мещёре, только 39 (50.6%) встречаются в Окском заповеднике. На то, что в качестве эталона природы Окско-Клязьминского междуречья заповедник недостаточно репрезентативен, указывал ещё В. Н. Тихомиров (Тихомиров, Са-

марина, 1974). Территория заповедника в 18 раз меньше территории Рязанской Мещёры, соответственно и набор экологических ниш здесь гораздо более ограничен. Часть видов не удалось найти в связи с их редкостью, это такие виды, как *Daphne mezereum*, *Botrychium virginianum*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Ribes spicatum* и др., обитающие в присущих заповеднику экотопах – водораздельных дубравах, сыроватых ольшаниках с елью, в поймах лесных речек и ручьёв, в сухих сосняках и на гарях, возможно, их удастся обнаружить. Другие виды встречаются в экотопах, отсутствующих в заповеднике, поэтому нахождение их маловероятно. Это собственно мещёрские таёжные виды (*Isoëtes echinospora*, *Isoëtes lacustris*, *Drosera anglica*, *Vaccinium microcarpum* и др.), обитающие в олиготрофных озёрах и на сплавинах по их берегам, на обширных верховых болотах, на гипновых болотах и выходах ключей, по мшистым ельникам. С другой стороны, не найдены лесостепные виды, относимые к Окской флоре (*Delphinium cuneatum*, *Scabiosa ochroleuca*, *Serratula coronata*, *Anemone sylvestris* и пр.) из-за отсутствия в Окском заповеднике высоких окских берегов, покрытых широколиственным лесом и прорезанных овражной сетью, отсутствия выходов известняка по окскому берегу, очень незначительного остепнения пойменных грив и дубравных опушек. Два вида (*Salix phylicifolia* и *Carex disperma*) встречаются в Рязанской Мещёре только на территории Окского заповедника. Из видов, отмеченных и в заповеднике, и в Мещёре, один – *Dentaria quinquefolia* – относится к неморальным видам, 7 видов (*Centaurea sumensis*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Arenaria saxatilis*, *Vicia pisiformis*, *Clematis recta*, *Pedicularis dasystachys*, *Fritillaria meleagroides*) – к видам лесостепной группы, 5 видов (*Ophioglossum vulgatum*, *Botrychium lunaria*, *Botrychium multifidum*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*, *Trapa natans*) – к плюризональной группе, а большинство видов (26) отнесены к таёжным и подтаёжным.

К настоящему времени на территории Окского заповедника выявлено 474 вида **агарикоидных грибов**. Для сравнения в Жигулевском ландшафтном районе известно 479 видов (Малышева, 2007), в нацпарке «Русский Север» – 404 (Кириллова, 2007), в заповеднике Кивач – 455 видов (Бондарцева и др., 2001), но более всего территория Окского заповедника сходна с таковой Приокско-Тerrasного заповедника, откуда известно 625 видов (Левицкая, 2013). Следовательно, видовой состав этой группы в Окском заповеднике выявлен не более чем на 70%. Биота высших базидиальных грибов, как и флора высших растений, соединяет в себе бореальные и неморальные черты.

У агарикоидных грибов при преобладании видов с широким распространением самыми крупными являются три семейства – Tricholomataceae (118 видов), Cortinariaceae (82 вида), Russulaceae (47 видов), что характерно для голарктических лесных зон. Довольно богаты видами такие семейства, как Entolomataceae (19 видов) и Pluteaceae (15 видов), что свидетельствует о неморальных чертах биоты. По литературным данным (Малышева, Малышева, 2008), достаточно высокая видовая насыщенность семейств Bolbitiaceae (27 видов), Coprinaceae (36 видов) и Agaricaceae (22 вида) свидетельствует

о ксерофильных чертах биоты. По данным других исследователей (Марина, 2006), роль семейства Cortinariaceae возрастает с юга на север. В Окском заповеднике довольно незначительное доленое участие этого семейства свидетельствует о его недостаточной изученности.

Биота **афиллофороидных грибов** насчитывает 264 вида. Для других территорий объём этой группы составляет: для Жигулей – 279 видов (Малышева, 2007), Псковской области – 273 вида (Коткова, 2006), Нижегородской области – 542 вида (Спирин, 2003). У афиллофороидных грибов также имеются черты, подтверждающие смешанный характер биоты с наличием как бореальных, так и неморальных элементов. В составе этой группы в заповеднике присутствуют такие бореальные виды, как *Leucogyrophana romellii*, *Antrodia serialis*, *A. sinuosa*, *Postia rennyi*, *Ceriporiopsis aneirina*, *Oxyporus corticola*, *Phlebia centrifuga*, *Tomentellopsis echinospora* и др. Следует отметить, что афиллофороидные грибы нередко используют как индикаторные виды для выделения подлежащих охране массивов старовозрастных лесов (Спирин, 2001). Из таких видов, общих для биоты Керженского и Окского заповедников, встречены характерные для хвойных лесов *Amylocorticium subincarnatum*, *Antrodia crassa*, *A. ramentacea*, *Athelia acrospora*, *Cystostereum murrayi*, *Dichomitus squalens*, *Diplomitoporus lindbladii*, *Fomitopsis rosea*, *Leptoporus mollis*, *Leucogyrophana mollusca*, *Phaeolus schweinitzii*, *Phellinus lundelii*, *Phlebia centrifuga*, *Porodadalea chrysoloma*, *P. pini*, *Pseudomerulius aureus*, *Рыснопореллус fulgens*, *Rigidoporus crocatus*. С другой стороны, виды, присущие неморальной зоне, в Окском заповеднике также хорошо представлены. Так, в соответствии с работой В. Ф. Малышевой (2007), из видов, связанных с лесными породами теневого широколиственного комплекса, в Окском заповеднике найдены *Antrodiella fragrans*, *A. romellii*, *A. serpula*, *Byssomerulius corium*, *Ceriporiopsis gilvescens*, *Gloeoporus pannocinctus*, *Datronia mollis*, *Dentipellis fragilis*, *Hyphodontia sambuci*, *Oxyporus latemarginatus*, *Phlebia acerina*, *Phylloporia ribis*, *Polyporus badius*, *P. squamosus*, *P. tuberaster*, *P. varius*, *Spongipellis spumeus*, *Steccherinum murashkinskyi*, *Stereum subtomentosum*, *Vuilleminia coryli*. Из видов, связанных с дубом – *Corticium polygonioides*, *Daedalea quercina*, *Fistulina hepatica*, *Hymenochaete rubiginosa*, *H. fuliginosa*, *Hyphodontia quercina*, *Oxyporus obducens*, *Perenniporia medulla-panis*, *Stereum gausapatum*, *Xylobolus frustulatus*. Некоторые из этих видов также служат как индикаторы старовозрастных лесов, но уже пойменных сообществ – это *Antrodia macra*, *Antrodiella hoehnelii*, *Ceriporiopsis aneirina*, *C. pannocincta*, *Oxyporus latemarginatus*, *Scytinostroma galactinum*, *Xylobolus frustulatus* (Спирин, 2001). По числу бореальных и неморальных видов Окский заповедник занимает промежуточное положение между Керженским и Жигулёвским заповедниками. Больше всего видов бореальной группы отмечено в Керженском, а неморальной группы – в Жигулёвском заповедниках, что соответствует их расположению в разных зональных поясах.

Большая часть видов **мохообразных** заповедника имеет обширные ареалы и относится к космополитам. В заповедниках лесной зоны можно видеть

большое сходство бриофлор. Так, при сравнении бриофлористического разнообразия Окского заповедника и Звенигородской биостанции (Игнатова и др., 2011), территории которых сопоставимы и находятся в подзоне хвойно-широколиственных лесов, оказалось, что общее количество видов в Окском заповеднике – 201 (в том числе 32 вида печёночников, 1 – антоцеротовых, 168 – мхов), а на Звенигородской биостанции – 198 (в том числе 33 вида печёночников, 1 – антоцеротовых, 164 – мхов). При определении различий было выявлено, что отсутствующие в Окском заповеднике виды по большей части связаны с тенистыми ельниками (*Riccardia latifrons*, *R. palmata*, *Plagiochila porelloides*, *Crossogyna autumnalis*, *Nowellia curvifolia*, *Neoorthocaulis attenuatus*, *Lophozia ascendens*, *Calypogeia suecica*, *Herzogiella turfacea*, *Rhytidiadelphus subpinnatus*, *Eurhynchium angustirete*, *Sciurohypnum curtum* и др.), некоторые приурочены к глинистым обнажениям почвы (*Pleurodium subulatum*, *Fissidens taxifolius*, *F. exilis*), тяготеют к выходам родниковых вод либо к оврагам и сероольшаникам. Такие местообитания в заповеднике либо полностью отсутствуют, либо очень плохо представлены. С другой стороны, у нас встречены виды, отсутствующие на территории Звенигородской биостанции. Их находки привязаны к поймам рек Оки и Пры (*Myrinia pulvinata*, *Anomodon attenuatus*, *A. longifolius*, виды *Riccia*, *Ricciocarpus natans*, *Fossombronia wondraczekii*, *Dichelyma capillaceum*, *Ephemerum serratum*, *Rhizomnium magnifolium*), к болотам и заболоченным лугам (*Mylia anomala*, *Philonotis fontana*, *Helodium blandowii*). Существует определённая зависимость в соотношении числа печёночников к числу зелёных мхов от зонального положения территории. Так, для Тверской области такое соотношение равно 1:2.9; для Керженского заповедника – 1:3; Звенигородской биостанции – 1:5; Окского заповедника – 1:5, Приокско-Террасного заповедника – 1:7; бассейна Среднего Дона – 1:11; Воронежского заповедника – 1:12. Становится очевидным, что с продвижением на юг количество печеночников уменьшается, поскольку они не переносят сухости воздуха и повышенных температур. В Окском заповеднике, за исключением нескольких массовых видов, печёночники очень редки и обнаруживаются в их местообитаниях в микроскопическом количестве.

Лихенофлора заповедника также вполне типична для лесной равнинной территории. Виды лишайников здесь напрямую связаны с наличием разнообразных деревьев и кустарников, зональная же приуроченность видов выявляется нечётко. По богатству лихенофлоры (204 таксона) Окский заповедник превосходит такие ООПТ, как Приокско-Террасный заповедник – 128 видов (Пчелкин, 2005), нацпарк «Угра» – 162 таксона (Фадеева, Кравченко, 2010) и приближен к Керженскому, где найдено 205 видов (Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001). Однако имеются существенные различия в видовом составе биот, что свидетельствует, по нашему мнению, прежде всего о недостаточной изученности территорий. В близком по природным условиям Приокско-Террасном заповеднике общих с Окским заповедником около 80 видов. В Окском заповеднике не найдены многие эпифитные микролишайники и не-



ТАБЛИЦА I. 1 – Сосновый бор с берёзой. 2 – Дубрава с сосной



ТАБЛИЦА II. 1 – Переходное болото с пушицей. 2 – Сосняк-беломошник



ТАБЛИЦА III. 1 – Цветение вербы. 2 – Топкий ольшаник



ТАБЛИЦА IV. 1 – Луг в пойме реки Оки. 2 – Луг на горельнике у с. Лубяники



ТАБЛИЦА V. 1 – Заросли цветущего чилима. 2 – Калужница болотная



ТАБЛИЦА VI. Урожай рябины: 1 – в населённом пункте, 2 – под пологом леса



ТАБЛИЦА VII. 1 – Ягоды брусники. 2 – Плоды бересклета бородавчатого. 3 – Бересклет бородавчатый осенью

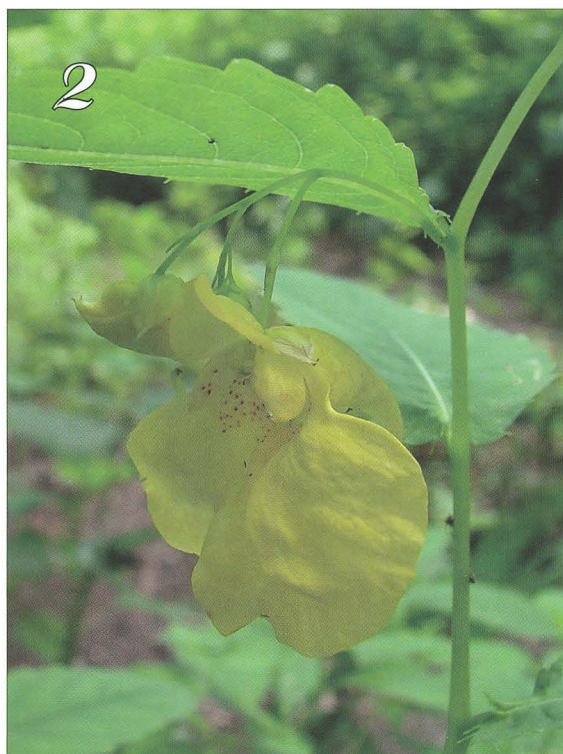


ТАБЛИЦА VIII. 1 – Купена лекарственная. 2 – Недотрога обыкновенная. 3 – Ягоды-костяники



ТАБЛИЦА IX. 1 – Гладианта сомнительная. 2 – Цветок тладианты сомнительной.
3 – Цмин песчаный



ТАБЛИЦА X. 1 – Колокольчик скученный. 2 – Колокольчик раскидистый. 3 Таволга обыкновенная. 4 – Василёк луговой



ТАБЛИЦА XI. 1 – Багульник болотный. 2 – Калина обыкновенная. 3 – Шиповник майский.



ТАБЛИЦА XII. 1 – Серёжки лещины обыкновенной. 2 – Вереск обыкновенный



ТАБЛИЦА XIII. 1 – Фиалка топяная. 2 – Кислица обыкновенная



ТАБЛИЦА XIV. 1 – Чистяк весенний. 2 – Гвоздика песчаная



ТАБЛИЦА XV. 1 – Заросли эхиноцистиса дольчатого. 2 – Цветы эхиноцистиса. 3 – Плоды эхиноцистиса



ТАБЛИЦА XVI. 1 – Очиток едкий. 2, 3 – Цветовые вариации очитка пурпурного



ТАБЛИЦА XVII. 1 – Подбел обыкновенный. 2 – Цветёт клюква болотная



ТАБЛИЦА XVIII. 1 – Касатик сибирский, ирис сибирский. 2 – Прострел раскрытый, сон-трава



ТАБЛИЦА XIX. 1 – *Эквидия сжатая*. 2 – *Ликогала древесинная, волчье вымя*



ТАБЛИЦА XX. 1 – *Опёнок осенний*. 2 – *Чешуйчатка чешуйчатая*



ТАБЛИЦА XXI. 1 – Мухомор красный. 2 – Мухомор поганковидный



ТАБЛИЦА XXII. 1 – Головач гигантский, лангерманния гигантская. 2 – Дождевик грушевидный. 3 – Геаструм, земляная звёздочка. 4 – Дождевик шиповатый



ТАБЛИЦА XXIII. 1 – Моховик жёлто-бурый. 2 – Белый гриб



ТАБЛИЦА XXIV. 1 – Паутинник фиолетовый. 2 – Феолениота золотистая



ТАБЛИЦА XXV. 1 – *Весёлка обыкновенная*. 2 – *Мутинус Равенеля*



ТАБЛИЦА XXVI. 1 – Клавариадельфус язычковый. 2 – Навозник белый. 3 – Трутовик серно-жёлтый



ТАБЛИЦА XXVII. 1 – Рамария Инвала, рогатик Инвала. 2 – Лисичка настоящая. 3 – Скрипица



ТАБЛИЦА XXVIII. 1 – Смorchок конический. 2 – Смorchковая шапочка. 3 – Строчок обыкновенный. 4 – Строчок гигантский



ТАБЛИЦА XXIX. 1 – Герициум коралловидный. 2 – Плаун булавовидный



ТАБЛИЦА XXX. 1 – Кладония оленья. 2 – Маршанция многообразная

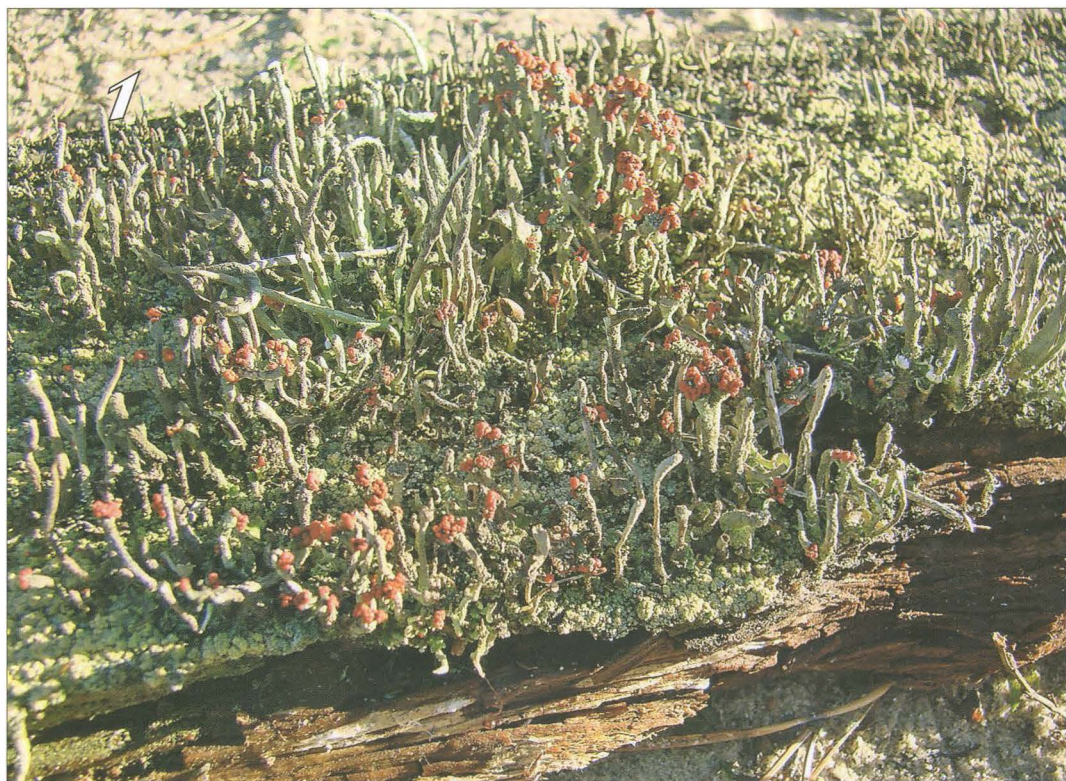


ТАБЛИЦА XXXI. 1 – Кладония. 2 – Эверния сливовая



ТАБЛИЦА XXXII. 1 – *Пармелия бороздчатая*. 2 – *Ксантория настенная*, стенная золотянка

которые виды кладоний. В иных природных условиях различий становится ещё больше. Так, в нацпарке «Угра», расположенном западнее и несколько южнее ОГЗ, лишайники, встречаемые в зоне широколиственных (засечных) лесов, не найдены в Окском – это *Acrocordia gemmata*, *Pertusaria leioplaca*, *P. ophthalmiza*, *Anisomeridium polypore*, *Ropalospora viridis* и др. В подзоне хвойно-широколиственных лесов нацпарка «Угра» более богаты видами роды *Bryoria*, *Usnea*, *Ramalina*. Керженский заповедник находится восточнее Окского заповедника и граничит с севера с подзоной южной тайги. В составе его лихенофлоры выделяют комплекс светлохвойных сосновых лесов, где видовой состав лишайников близок к зарегистрированному набору видов Окского заповедника, поскольку виды, обитающие здесь, относятся преимущественно к бореальным (таёжным).

В другом комплексе – широколиственных и темнохвойно-широколиственных лесов – различия по отношению к ОГЗ значительны. В Окском заповеднике отсутствуют многие неморальные влаголюбивые виды, встречаемые в Керженском заповеднике – *Leptogium saturninum*, *Ramalina obtusata*, *Ramalina trausta*, *Hyperphyscia adglutinata*, *Lobaria pulmonaria*, *Menegazzia terebrata*, *Nephroma bellum*, *Nephroma parile*, *Bryoria capillaris*, *Graphis elegans*, *Heterodermia speciosa*, *Mycobilimbia carneoalbida*, *Strigula stigmatella* и др. Следует отметить, что виды лишайников, как и виды афиллофороидных грибов, привлекают для индикации старовозрастных лесов. Так, в старых сосняках нацпарка «Угра» отмечены *Chaenotheca chrysocephala*, *C. ferruginea*, *C. stemonea*, *C. trichialis*, *Mycocalicium subtile*, эти же виды встречаются в старых сосняках ОГЗ. В Керженском заповеднике индикаторами длительного существования ненарушенных экосистем являются влаголюбивые неморальные виды родов *Cetrelia*, *Nephroma*, *Heterodermia*, *Leptogium*, *Lobaria* и др. Общими для Окского и Керженского заповедников из этой группы являются только виды *Leptogium cyanescens* и *Usnea filipendula*.

Таким образом, флора Окского заповедника имеет все черты равнинных флор умеренной зоны Евразии и, кроме того, несёт в себе особенности флоры полесья (Мещёрской низменности). Обогащение флоры неморальными элементами, включающими влаголюбивые гигромезофиты, а также элементами остепнения происходит в пойменных ассоциациях рек Пры и Оки. Специфика флоры выражается в наличии дифференциальных видов, находящихся на пределе распространения, обнаруженных единично в силу не выясненных пока причин, исчезающих в результате антропогенного влияния и меняющихся климатических условий. Флора данной территории неполно изучена и требуются усилия по продолжению этой работы.

ЛИТЕРАТУРА

Алексеев Ю.Е., Денисова Л.В. Основные черты флоры Приокско-Террасного заповедника // Экосистемы Приокско-Террасного биосферного заповедника. – Пущино, 2005. – С. 110–130.

Барсуков В.С., Пелепец Н.В., Толпышева Т.Ю. Лишайники заболоченных территорий Окского заповедника // Болота и заболоченные леса в свете задач устойчивого природопользования. Мат-лы конф. М. – 1999. – С. 93–95.

Богданова Н.Е. Список зелёных и сфагновых мхов Окского государственного заповедника и его окрестностей // Тр. Окского заповедника. Вып. 10. – 1974. – С. 114–122.

Бондарцева М.А., Крутов В.И., Лосицкая В.М., Яковлев Е.Б., Скороходова С.Б. Грибы заповедника «Кивач» (аннотированный список видов). – М., 2001. – 90 с.

Бурова Л.Г. Распределение микоризообразующих грибов в лесах Окского заповедника // Микология и фитопатология. – 1988. – Т. 22. Вып. 3 – С. 199–202.

Волоснова Л.Ф. Шляпочные грибы Окского заповедника // Микол. и фитопатол. – 1997. – Т. 31. Вып. 1. – С. 8–18.

Волоснова Л.Ф. К флоре мохообразных Рязанской области // Тр. Окского заповедника. – Рязань, 2000. – Вып. 20. – С. 368 – 370.

Волоснова Л.Ф. Флористические находки в Рязанской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Мат-лы науч. совещ. (Рязань, 29 – 31 янв. 2001 г.). – М., 2001. – С. 45–47.

Волоснова Л.Ф. Новые виды мхов Рязанской области // Тр. Окского заповедника. – Рязань, 2003. – Вып. 22. – С. 640–643.

Волоснова Л.Ф. К флоре шляпочных грибов Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. – Рязань, 2005. Вып. 24. – С. 354–361.

Волоснова Л.Ф. Афиллофоровые грибы Окского заповедника // Новости систематики низших растений. Т. 41 СПб., М., 2007. – С. 101–115.

Волоснова Л.Ф. Дополнение к флоре сосудистых растений и мхов Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области / Тр. Окского заповедника. Вып. 26. – Рязань, 2008а. – С. 280–283.

Волоснова Л.Ф. Гастеромицеты и гетеробазидиомицеты Окского заповедника // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области / Тр. Окского заповедника. Вып. 26. – Рязань, 2008б. – С. 307–310.

Волоснова Л.Ф., Горянцева О.В. Дополнения к флоре Окского биосферного государственного заповедника // Изучение и охрана биол. разнообразия природн. ландшафтов Русской равнины: Мат-лы науч. конф. – Пенза, 1999. – С. 79–83.

Волоснова Л.Ф., Игнатова Е.А., Игнатов М.С. Бриофлора Окского заповедника // *Arctoa* – 2000. – Т.9. – С. 3–11.

Волоснова Л.Ф., Прохоров В.П. Дискомицеты Окского государственного заповедника // *Вестн. Моск. ун-та. Сер.16. Биология.* – М., 2001. - №2. – С. 45–48.

Волоснова Л.Ф., Горянцева О.В., Панкова Н.Л. Флористические находки и состояние популяций некоторых редких видов растений в Окском заповеднике // *Природно-заповедный фонд – бесценное наследие Рязанщины: Мат-лы междунаро. конф. Рязань, 2007.* С. 129.

Волоснова Л.Ф., Игнатова Е.А., Игнатов М.С. Новые находки редких видов мхов в Рязанской области // *Arctoa* – 2012. – Т. 21. – С. 81-84.

Гарусина В.П. Опыт оценки урожая древесных, кустарниковых и кустарничковых пород, служащих кормами диких животных // *Тез. докл. совещ. «Геогр. плодоношения лесн. древесных пород, кустарников и ягодн.»*, ин-т Геогр. АН СССР, М., 1964. – С. 23-24.

Гарусина В.П., Самарина Б.Ф. Влияние погодных условий на плодоношение древесно-кустарниковых пород, кустарничков и ягодников // *Тез. докл. совещ. «Геогр. плодоношения лесн. древесных пород, кустарников и ягодн.»*, ин-т Геогр. АН СССР, М., 1964. – С. 39-40.

Гарусина В.П., Самарина Б.Ф. Опыт оценки урожая древесных, кустарниковых и кустарничковых растений с помощью корреспондентской сети // *Реф. информ. по охотн. хоз-ву и заповедн. СССР*, вып. 7, М., 1965а. – С. 89.

Гарусина В.П., Самарина Б.Ф. Периодичность плодоношения древесно-кустарниковых пород, кустарничков и ягодников и влияние на урожайность погодных условий // *Реф. информ. по охотн. хоз-ву и заповедн. СССР*, вып. 7, М., 1965б. – С. 89-90.

Горянцева О.В., Самарина Б.Ф. Особенности распространения сон-травы и ландыша в Окском заповеднике // *Тр. Окского заповедника.* – Вып. 27. – Рязань, 2005. – С. 332-353.

Жданов И.С. О некоторых интересных находках лишайников в Центральной России // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 2009. – Т. 114, вып. 6. – С. 73-75.

Жданов И.С., Волоснова Л.Ф. К флоре лишайников Рязанской области // *Современная микология в России. Тез. докл. Второго съезда микологов России.* – М., 2008. – С. 526-527.

Жданов И.С., Волоснова Л.Ф. Предварительный список лишайников Окского биосферного заповедника (Рязанская область) // *Новости систематики низших растений.* – Т. 42. – СПб., 2009. – С. 178–188.

Жданов И.С., Волоснова Л.Ф. Материалы к лихенофлоре Мещёрской низменности (в пределах Владимирской и Рязанской областей) // *Новости систематики низших растений.* – Т. 46. – СПб., 2012. – С. 145-160.

Змитрович И.В. Определитель грибов России. Пор. Афиллофоровые. Вып. 3. Семейства Ателиевые и Амилокортициевые. – М., – СПб., 2008. – 278 с.

Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Sphagnaceae – Hedwigiaceae. М., 2003. – Т.1. – С. 1-608.

Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Fontinalaceae – Amblystegiaceae. М., 2004. – Т. 2. – С. 609-944.

Игнатова Е.А., Игнатов М.С., Федосов В.Э., Константинова Н.А. Краткий определитель мохообразных Подмоскovie. – М., 2011. – 320 с.

Казакова М.В. Флора Рязанской области. – Рязань, 2004. – 388 с.

Кириллова О.С. Агарикоидные базидиомицеты национального парка «Русский Север»: Дис. ...канд. биол. наук. М. – 2007. – 179 с.

Конспект флоры Рязанской Мещеры / Н.Н. Водолазская, И.А. Губанов, К.В. Киселева, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрева, В.Н. Тихомиров. Под ред. В.Н. Тихомирова. – М.: Лесн. пром-ть, 1975. – 326 с.

Котеленец Н.Н., Барсукова Т.Н. Миксомицеты и миксомицетофильные жуки в Окском государственном биосферном заповеднике // Микол. и фитопатол. – 2003. – Т. 37, вып. 1. – С. 50–53.

Коткова В.М. Новые сведения об афиллофоровых грибах национального парка «Себежский» (Псковская область) // Микол. и фитопатол. – 2006. – Т. 40, вып. 6. – С. 502-509.

Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений / Под ред. М.В. Казаковой. – Рязань, 2002. – 264 с.

Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е. / Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова. Рязань, 2011. – 626 с.

Левицкая Г.Е. Агарикоидные грибы Приокско-Террасного заповедника: аннотированный список видов. (Серия «Флора и фауна заповедников»). М. – 2013. – 54 с.

Левицкий С.С. Список высших растений Окского государственного заповедника // Тр. Окского заповедника. – Вологда, 1960. – Вып. 3. – С. 1-34.

Малышева В.Ф. Афиллофороидные грибы Жигулей: Автореферат дис.... канд. биол. наук. – СПб., 2007. – 27 с.

Малышева Е.Ф. Агарикоидные базидиомицеты Жигулей: Дис. ...канд. биол. наук. СПб.: БИН РАН. – 2007. – 186 с.

Марина Л.В. Агарикоидные базидиомицеты Висимского заповедника // СПб., 2006. – 102 с. – (Folia Cryptogamica Petropolitana, №4).

Мучник Е.Э., Волоснова Л.Ф., Конорева Л.А. Лихенологические исследования в Окском биосферном заповеднике (Рязанская область) // Проблемы мониторинга природных процессов на особо охраняемых природных территориях. М-лы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Хоперского гос. природ. заповедника, пос. Варварино, Воронежская обл., 20-23 сентября 2010 г. – Воронеж, 2010. – С. 353–356.

Мучник Е.Э., Конорева Л.А., Казакова М.В., Волоснова Л.Ф. Редкие виды лишайников Рязанской области // Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии. Мат-лы Всерос. конф. с международн. участием, посвящ. памяти выдающегося ученого Леонида Владимировича Бардуно-

ва (1932 – 2008гг.) (Иркутск, 15 – 19 сентября 2010 г.). – Иркутск, 2010. – С. 608–610.

Мучник Е.Э., Конорева Л.А. Дополнения к флоре лишайников Рязанской области // Новости систематики низших растений. – Т. 46. – СПб., 2012. – С.174-189.

Определитель растений Мещеры. Часть 1 / Е.Б. Алексеев, К.В. Киселева, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрева, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичев. Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1986. – 240 с.

Определитель растений Мещеры. Часть 2 / К.В. Киселева, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрева, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичев. Под ред. В.Н. Тихомирова. – М., 1987. – 224 с.

Панкова Н.Л. Находки новых и редких видов водных сосудистых растений в Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. - 2008. - Т. 113, вып. 3. – С. 72.

Панкова Н.Л. Типология водоёмов Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. – Вып. 27. – Рязань, 2012. – С. 285-314.

Панкова Н.Л. Структура и динамика растительного покрова водоёмов Окского заповедника / Автореф. дис. ...канд. биол. наук. – Борок, 2013. – 22 с.

Пелепец Н.В., Толпышева Т.Ю. Виды семейства Cladoniaceae и их экология в лесах Окского биосферного заповедника (Рязанская область, Россия) // Биология, экология и систематика грибов в природных экосистемах и агрофитоценозах. Мат-лы междунар. науч. конф. (Минск, 20-24 сентября 2004 г.). – Минск, 2004. – С. 188-192.

Попченко М.И. Флора долин рек Окского бассейна на территории Калужской области / Автореф. дис.канд. биол. наук. – М., 2013. – 26 с.

Пчелкин А.В. Сравнение флоры лишайников Москвы и Приокско-Террасного заповедника // Экосистемы Приокско-Террасного биосферного заповедника. – Пушкино, 2005. – С. 95-104.

Самарина Б.Ф. Растительность водоёмов Окского заповедника // Мат-лы 2 совещ. по флоре и растит. Окско-Клязьминск. междуречья. – М., 1973. – С. 44-46.

Самарина Б.Ф. Высшая водная растительность водоемов Окского заповедника и характер использования их утками // Флора и растительность Окского заповедника / Труды Окского заповедника. Рязань, 1974. – Вып. 10. – С. 123-167.

Самарина Б.Ф., Горянцева О.В. Расово-популяционный состав водяного ореха (*Trapa natans* L.) в водоёмах Окского заповедника и сопредельных территорий // Тр. Рязанского отд. русск. ботан. об-ва. Вып. 1: Флора и растительность. – Рязань, 2009. – С. 102-133.

Самарина Б.Ф., Горянцева О.В., Гущина Е.Г., Тихомиров В.Н. Распространение водяного ореха в Рязанской области // Охрана и изучение редких видов растений в заповедниках. – М., 1992. – С. 112-122.

Сарычева Л.А., Светашева Т.Ю., Булгаков Т.С., Попов Е.С., Малышева В.Ф. Микобиота Липецкой области. – Воронеж, 2009. – 287 с.

Спирин В.А. Ксилотрофные афиллофороидные макромицеты (Aphyllorphales) как индикаторы состояния лесов Керженского заповедника // Труды гос. природ. заповедника Керженский. – Нижний Новгород, 2001. – С. 144-149.

Спирин В.А. Афиллофоровые грибы Нижегородской области: видовой состав и особенности экологии. – Дис. ...канд. биол. наук. - СПб., 2003. – 274 с.

Тихомиров В.Н. Некоторые новые и редкие для средней полосы европейской части СССР виды растений // Биол. науки. – 1990. – №1. – С. 88-96.

Тихомиров В.Н. Новые флористические находки в центральной полосе Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1995. – Т. 100, вып. 2. – С. 100-104.

Тихомиров В.Н., Самарина Б.Ф. Флора Окского государственного заповедника // Тр. Окского заповедника. – Рязань, 1974. – Вып. 10. – С. 5-113.

Тихомиров В.Н., Самарина Б.Ф., Волоснова Л.Ф. Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника / Флора и фауна заповедников СССР. – М., 1987. – 78 с.

Толмачёв А.И. Введение в географию растений. – Л., 1974. – 244 с.

Толпышева Т.Ю., Барсуков В.С., Пелепец Н.В. Видовой состав эпигейных лишайников Окского биосферного заповедника и особенности их распространения // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов. Мат-лы науч.-практич. конф., посвящ. 125-летию И.И. Спрыгина, 18-20 мая 1998 г. – Пенза, 1998. – С. 292-295.

Хорун Л.В., Казакова М.В., Волоснова Л.Ф. Флористический состав и натурализация адвентивных видов флоры Рязанской области // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: Мат-лы 1У Междунар. науч. конф., М., 2012. – С. 212-215.

Чернов В.Н. Геоботанический очерк Окского государственного заповедника // Тр. Окского заповедника. 1940. Вып. 1. – С. 3-128.

Ignatov M.S., Afonina O.M., Ignatova E.A. et al. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // Arctoa. 2006. 15: 1-130.

Kirk P.M., Cannon P.F., David J.C., Stalpers J.A. Ainswort and Bisby' s Dictionary of the Fungi – Egham: CABI Bioscience; Utrecht: Centraalbureau voor Schimmelcultures, 2001/ - 9 ed. – 624 p.

Konstantinova N.A., V.A. Bakalin et al. Checklist of liverworts (Marchantiophyta) of Russia // Arctoa. 2009. 18: 1-64.

Lumbsch H.T., Huhndorf S.M. Outline of Ascomycota – 2007 // Myconet. – 2007. – Vol. 13. – P. 1-58.

Moser M. Die Rohrlinge und Blatterpilze (Agaricales) / Kleine Kryptogamenflora. – Jena : G. Fischer, 1967. – Bd. IIb / 2. – 443 s.

Purvis O.W., Coppins B.J., Hawksworth D.L., James P.W., Moore D.M. (eds.). The Lichen Flora of Great Britain and Ireland / London, 1992.

Zhurbenko M.P., Zhdanov I.S. Melaspilea galligena sp.nov. and some other lichenicolous fungi from Russia – Folia Cryptog. Estonica, Fasc. 50: 89-99 (2013).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ

Abietinella 95	Anthemis 71	Bankera 167
Abortiporus 152	Anthoxanthum 17	Barbarea 42
Absconditella 184	Anthriscus 58	Barbula 87
Abutilon 54	Anthyllis 48	Basidioradulum 145
Acanthophysellum 166	Antrodia 152	Beckmannia 17
Acer 53	Antrodiella 160	Berteroa 42
Achillea 71	Apera 17	Betonica 63
Acinos 63	Arabidopsis 42	Betula 31
Actaea 40	Arctium 71	Biatora 173
Adenophora 70	Arcyria 97	Biatoridium 173
Adoxa 69	Arenaria 36	Bidens 72
Aegopodium 58	Aristolochia 33	Bisporella 105
Agaricus 107	Armillaria 124	Bjerkandera 151
Agrimonia 45	Armoracia 42	Blasia 79
Agrocybe 109	Arrhenia 130	Blepharostoma 80
Agrostemma 36	Artemisia 71	Bolbitius 110
Agrostis 16	Arthonia 170	Boletus 139
Ajuga 63	Asarum 33	Borago 62
Albatrellus 148	Ascocorine 105	Botrychium 10
Alchemilla 45	Ascozonus 107	Botryobasidium 142
Aleuria 103	Asparagus 27	Botryohypochnus 142
Aleurodiscus 166	Asperugo 62	Bovista 123
Alisma 16	Aspicilla 177	Brachypodium 17
Allium 27	Aster 71	Brachytheciastrum 93
Alnus 31	Asterophora 131	Brachythecium 93
Alopecurus 17	Astragalus 49	Brassica 42
Amandinea 182	Athelia 148	Briza 17
Amanita 109	Athyrium 11	Bromopsis 17
Amaranthus 36	Atrichum 83	Bromus 17
Amblystegium 96	Atriplex 34	Bryonia 70
Amelanchier 46	Aulacomnium 91	Bryoria 180
Amylocorticius 148	Auricularia 139	Bryum 88
Amyloporia 152	Auriculariopsis 128	Buellia 182
Anaptychia 182	Auriscalpium 161	Buglossoporus 150
Andromeda 60	Avena 17	Bulbillomyces 153
Androsace 60	Axyris 35	Bulgaria 105
Anemona 40	Bacidia 172	Bunias 42
Angelica 58	Bacidina 177	Butomus 16
Anomodon 95	Badhamia 99	Buxbaumia 84
Antennaria 71	Baeospora 124	Byssomerulius 153

Calamagrostis 18	Ceratophyllum 39	Clinopodium 63
Calicium 173	Ceriporia 155	Clitocybe 131
Calla 25	Ceriporiopsis 151	Clitopilus 120
Callicladium 94	Cerrena 155	Collema 176
Calliergon 94	Cetraria 180	Collybia 132
Calliergonella 94	Chaenorhinum 65	Coltricia 143
Callitriche 53	Chaenotheca 187	Comarum 46
Calluna 60	Chaenothecopsis 187	Comatrachia 98
Calocera 143	Chaerophyllum 58	Commelina 26
Calocybe 131	Chaiturus 63	Coniophora 140
Caloplaca 185	Chalciporus 139	Conium 58
Caloscypha 101	Chamaedaphne 60	Conocybe 110
Caltha 40	Chamaenerion 56	Consolida 40
Calvatia 123	Chamaeplium 42	Convallaria 27
Calypogeia 81	Chamomilla 73	Convolvulus 62
Calystegia 61	Cheilymenia 103	Coprinus 112
Camelina 42	Cheimonophyllum 131	Corallorhiza 28
Campanula 70	Chelidonium 41	Cordyceps 106
Campyliadelphus 96	Chenopodium 35	Corioloopsis 155
Campylidium 96	Chiloscyphus 80	Corispermum 35
Candelariella 174	Chimaphila 59	Coronilla 49
Cannabis 32	Chlorociboria 105	Corticium 148
Cantharellula 131	Chlorophyllum 107	Cortinarius 114
Cantharellus 142	Chondrilla 73	Corydalis 41
Capsella 42	Chondrostereum 153	Corylus 32
Caragana 49	Chorisporea 42	Crataegus 46
Cardamine 42	Chroogomphus 141	Craterellus 142
Carduus 72	Chrysosplenium 45	Cratoneuron 96
Carex 22	Chrysotrix 171	Crepidotus 115
Carlina 72	Ciboria 106	Crepis 43
Carum 58	Cichorium 73	Cribraria 97
Catabrosa 18	Cicuta 58	Crinipellis 133
Catillaria 174	Cinereomyces 155	Crucibulum 126
Cenolophium 58	Circaea 56	Crypsis 18
Centaurea 72	Cirriphyllum 93	Cucubalus 37
Centaurium 61	Cirsium 73	Cudonia 106
Centunculus 60	Cladonia 174	Cuscuta 62
Cephalozia 81	Clavariadelphus 147	Cyathus 126
Cephaloziella 81	Clavicornia 161	Cyclachaena 73
Ceraceomyces 155	Clavulina 142	Cylindrobasidium 153
Cerastium 37	Clematis 40	Cynanchum 61
Ceratiomyxa 97	Climacium 92	Cynoglossum 62
Ceratodon 86	Climacocystis 151	Cyperus 25

Cyphelium 174	Echium 62	Fomitopsis 150
Cypripedium 28	Elaeocharis 25	Fontinalis 91
Cystoderma 133	Elaphomyces 105	Fossombronia 79
Cystolepiota 108	Elatine 55	Fragaria 47
Cystopteris 11	Elodea 16	Frangula 54
Cystostereum 120	Elsholtzia 64	Fraxinus 61
Cytidia 149	Elymus 18	Fritillaria 27
Cytisus 49	Elytrigia 18	Frullania 80
Dacryomyces 143	Encoelia 106	Fuligo 99
Dactylorhiza 28	Enerthenema 98	Fumaria 41
Dactylis 18	Entoloma 120	Funaria 84
Daedalea 150	Eocronartium 139	Fuscidea 185
Daedaleopsis 155	Eopyrenula 186	Gagea 27
Daldinia 107	Ephemerum 86	Galeobdolon 64
Datronia 156	Epilobium 57	Galeopsis 64
Daucus 58	Epipactis 29	Galerina 116
Delicatula 133	Equisetum 10	Galinsoga 74
Dendrothele 149	Eragrostis 18	Galium 68
Dentaria 42	Erigeron 74	Ganoderm 150
Dentipellis 162	Eriophorum 25	Gastrum 146
Deschampsia 18	Erodium 51	Gelatoporia 153
Descurainia 43	Erophila 43	Genista 49
Dianthus 37	Erucastrum 43	Gentiana 61
Dichelyma 91	Eryngium 58	Geopora 103
Dichomitus 156	Erysimum 43	Geranium 151
Dichostereum 162	Euonymus 53	Geum 47
Dicranella 85	Eupatorium 74	Glechoma 64
Dicranum 85	Euphorbia 52	Gloeocistidiellum 166
Didymium 99	Euphrasia 65	Gloeophyllum 150
Digitaria 18	Eurhynchiastrum 93	Gloeoporus 153
Diplomitoporus 160	Evernia 180	Glyceria 19
Discina 101	Exidia 168	Gnaphalium 74
Ditrichum 86	Fagopyrum 33	Gomphidius 41
Donkella 147	Festuca 19	Goodyera 29
Draba 43	Fibroporia 156	Graphis 172
Dracocephalum 63	Ficaria 40	Gratiola 65
Drepanocladus 96	Filago 74	Grimmia 85
Drosera 44	Filipendula 47	Grossularia 45
Dryopteris 12	Fissidens 87	Gymnadenia 29
Dydimodon 87	Fistulina 122	Gymnocarpium 12
Echinochloa 18	Flammulina 124	Gymnopilus 117
Echinocystis 70	Flavoparmelia 180	Gymnopus 133
Echinops 74	Fomes 156	Gypsophila 37

Gyromitra 101	Hypochnicium 154	Leccinum 139
Gyroporus 141	Hypogymnia 180	Lecidella 178
Hammarbya 29	Hypopitys 59	Ledum 60
Hapalopilus 151	Hypsizygus 133	Leersia 20
Hebeloma 117	Impatiens 53	Lemna 26
Helianthus 74	Imshaugia 180	Lentinellus 161
Helichrysum 74	Inermisia 103	Lentinus 156
Helodium 95	Inocybe 118	Lenzites 156
Helvella 101	Inonotus 144	Leocarpus 99
Hemitrichia 98	Intralichen 188	Leontodon 76
Heracleum 58	Inula 75	Leonurus 64
Hericius 162	Iris 28	Lepidium 43
Herniaria 37	Irpex 160	Lepidosia 80
Herzogiella 91	Isatis 143	Lepiota 108
Hesperis 43	Jasione 70	Lepista 133
Heterobasidion 161	Jovibarba 44	Lepraria 186
Hieracium 74	Juncus 26	Leptobryum 88
Hierochloe 19	Junghuhnia 161	Leptodictyum 96
Hippuris 57	Juniperus 13	Leptogyum 176
Hohenbuehelia 126	Jurinea 76	Leptoporus 151
Homalia 92	Kadenia 58	Leskea 95
Hordeum 19	Kavinia 147	Leucanthemum 76
Hottonia 60	Knautia 70	Leucoagaricus 108
Humaria 103	Kochia 35	Leucocortinarius 119
Humulus 32	Koeleria 20	Leucodon 92
Huperzia 9	Kuehneromyces 129	Leucogyrophana 140
Hydnellum 167	Laccaria 122	Leucopaxillus 134
Hydnotria 105	Lactarius 163	Leucoscypha 104
Hydnum 142	Lactuca 76	Lilaceophlebia 154
Hydrocharis 16	Laetiporus 156	Limacella 109
Hygroamblystegium 96	Lamium 64	Limosella 66
Hygrocybe 122	Lamproderma 98	Linaria 66
Hygrophoropsis 141	Lamprospora 104	Linnaea 69
Hygrophorus 123	Langermannia 123.	Linum 52
Hylocomium 92	Lappula 62	Listera 29
Hymenochaete 143	Lapsana 76	Lolium 20
Hymenoscyphus 106	Larix 13	Lonicera 69
Hyosciamus 65	Lathraea 66	Lopharia 155
Hypericum 54	Lathyrus 49	Lophocolea 80
Hyphoderma 153	Lavatera 54	Lophozia 81
Hyphodontia 145	Laxitextum 166	Lotus 50
Hypholoma 128	Lecania 173	Loxospora 176
Hypocenomyce 179	Lecanora 177	Loweomyces 153

Lupinus 50	Mucilago 99	Orchis 30
Luzula 27	Mutinus 147	Origanum 64
Lychnis 37	Mycelis 76	Orthilia 59
Lycogala 97	Mycena 135	Orthotrichum 88
Lycoperdon 124	Mycenastrum 126	Ossicaulis 136
Lycopodium 9	Mycenella 136	Otidea 104
Lycopsis 62	Mycoacia 154	Otites 38
Lycopus 64	Mycocalicium 188	Oxalis 52
Lyophyllum 134	Mylia 82	Oxycoccus 60
Lysimachia 61	Myosotis 63	Oxyporus 145
Lythrum 56	Myosoton 38	Oxyrrhynchium 93
Macrocyttidia 134	Myosurus 40	Pachyphiale 172
Macrolepiota 108	Myrinia 96	Padus 47
Macrotyphula 111	Myriophyllum 57	Panaeolus 111
Maianthemum 28	Myxobilimbia 183	Panellus 136
Malus 47	Myxomphalia 136	Panicum 20
Malva 54	Naetrocymbe 171	Panus 157
Marasmiellus 124	Najas 15	Paris 28
Marasmius 125	Nardus 20	Parmastomyces 150
Marchantia 79	Naucoria 119	Parmelia 181
Matricaria 76	Naumburgia 61	Parmelina 181
Matteuccia 12	Neckera 92	Parmeliopsis 181
Medicago 50	Nectria 106	Parthenocissus 54
Megacollybia 134	Neottia 29	Pastinaca 59
Melampyrum 66	Neottianthe 29	Paxillus 141
Melandrium 38	Neottiella 104	Pedicularis 66
Melanelixia 180	Nepeta 64	Pellia 79
Melanohalea 181	Neslia 43	Peltigera 184
Melanoleuca 134	Nidularia 126	Peniophora 162
Melanophyllum 109	Nuphar 39	Peplis 56
Melica 20	Nymphaea 39	Perenniporia 157
Melilotus 50	Ocellaria 105	Peridiothelia 171
Mentha 64	Octospora 104	Pertusaria 185
Menyanthes 61	Odontites 66	Petasites 76
Mercurialis 53	Oenanthe 59	Peziza 102
Metatrachia 98	Oenothera 57	Phacelia 62
Micarea 179	Oligoporus 156	Phaeoceros 82
Milium 20	Omphalina 136	Phaeolepiota 109
Mitrophora 102	Onnia 144	Phaeolus 157
Mnium 90	Ononis 50	Phaeophyscia 182
Moehringia 38	Onopordum 76	Phaeosporobolus 188
Molinia 20	Opegrapha 171	Phalacrolooma 76
Morchella 102	Ophioglossum 11	Phalaroides 20

Phallus 147	Pluteus 127	Pycnoporus 158
Phanerochaete 155	Poa 20	Pycnora 178
Phegopteris 11	Pogonatum 84	Pylaisia 95
Phellinus 144	Pohlia 89	Pyrola 59
Phellodon 167	Polemonium 62	Pyrus 48
Philonotis 91	Polycnemum 35	Quercus 32
Phlebia 154	Polygala 52	Radiola 52
Phlebiopsis 155	Polygonatum 28	Radula 80
Phleum 20	Polygonum 33	Radulomyces 149
Phlomis 64	Polyporus 157	Ramalina 183
Phlyctis 182	Polytrichastrum 84	Ramaria 147
Pholiota 129	Polytrichum 84	Ramaricium 147
Pholiotina 111	Populus 30	Ranunculus 40
Phragmites 20	Portulaca 36	Raphanus 43
Phylloporia 145	Postia 158	Reticularia 97
Physarum 99	Potamogeton 14	Reynoutria 34
Physcia 182	Potentilla 47	Rhamnus 54
Physcomitrella 85	Primula 61	Rhinanthus 66
Physcomitrium 85	Protomerulius 168	Rhizina 104
Physconia 182	Prunella 65	Rhizomnium 90
Physocarpus 47	Prunus 48	Rhodobryum 89
Piccolia 173	Psathyrella 113	Rhodocollybia 136
Picea 12	Pseudephemerum 86	Rhodocybe 121
Picris 76	Pseudevernia 181	Rhytidiadelphus 92
Pilatoporus 150	Pseudoboletus 140	Ribes 45
Piloderma 148	Pseudobryum 90	Riccia 79
Pimpinella 59	Pseudoclitocybe 136	Ricciocarpus 79
Pinus 12	Pseudohydnum 168	Rickenella 137
Piptoporus 150	Pseudoleskeella 95	Rigidoporus 153
Pisum 50	Pseudomerulius 140	Rinodina 183
Placynthiella 183	Pseudoomphalina 136	Ripartites 137
Placynthium 185	Pseudoplectania 105	Roridomyces 137
Plagiomnium 90	Pseudotomentella 167	Rorippa 43
Plagiothecium 91	Psilocybe 130	Rosa 48
Plantago 68	Pteridium 11	Rozites 119
Platanthera 30	Ptilidium 80	Rubus 48
Plathygium 92	Ptilium 95	Rumex 34
Platismatia 181	Puccinellia 21	Russula 164
Pleurosticta 181	Pulicaria 76	Sagina 38
Pleurotus 126	Pulmonaria 63	Sagittaria 16
Pleurozium 92	Pulsatilla 40	Salix 30
Plicaria 103	Punctularia 149	Salsola 36
Plicatura 148	Pycnoporellus 158	Salvinia 12

Sambucus 69	Sparassis 160	Thuidium 95
Sanguisorba 48	Sparganium 13	Thymus 65
Sanionia 94	Spathularia 106	Thyselinum 59
Saponaria 38	Spergula 38	Tilia 54
Sarcodon 167	Spergularia 38	Tomentellopsis 168
Sarcoscypha 105	Sphaerobolus 146	Torilis 59
Scapania 81	Sphaerosporella 104	Tortula 87
Scheuchzeria 15	Sphagnum 82	Tragopogon 77
Schistidium 85	Spiraea 48	Trametes 159
Schistostega 87	Spirodela 26	Trapa 57
Schizophyllum 128	Spongipellis 151	Trapeliopsis 184
Schizopora 146	Stachys 65	Tremella 168
Scirpus 25	Stellaria 38	Trichaptum 159
Scitinostroma 162	Stemonitis 98	Trichia 98
Sciuro-hypnum 93	Stenocybe 188	Tricholoma 137
Scleranthus 38	Stereodon 95	Tricholomopsis 138
Sclerotinia 106	Stereum 167	Trichophaea 104
Scoliciosporum 179	Steris 39	Trientalis 61
Scolochloa 21	Straminergon 94	Trifolium 50
Scorzonera 76	Strangospora 172	Triglochin 15
Scrophularia 66	Stratiotes 16	Triticum 21
Scutellaria 65	Strigula 188	Trommsdorffia 77
Scutellinia 104	Strobilurus 125	Tubaria 120
Secale 21	Stropharia 130	Tuckermanopsis 181
Sedum 45	Succisa 70	Tulasnella 143
Selinum 59	Suillus 141	Tulostoma 138
Senecio 77	Symphytum 63	Turritis 44
Serpoleskea 96	Syntrichia 87	Tussilago 77
Serpula 140	Tanacetum 77	Typha 13
Seseli 59	Tapinella 141	Tylopilus 140
Setaria 21	Taraxacum 77	Tyromyces 160
Sieglingia 21	Tarzetta 104	Ulmus 32
Silene 38	Tephrocybe 137	Ulotia 88
Simocybe 120	Tetraphis 84	Urnula 105
Sinapis 44	Thalictrum 41	Urtica 32
Sistotrema 143	Thelebolus 107	Usnea 181
Sisymbrium 44	Thelephora 167	Utricularia 67
Sium 49	Thelipteris 11	Vaccinum 60
Skeletocutis 158	Thelocarpon 172	Valeriana 69
Solanum 65	Thelomma 174	Vascellum 124
Solidago 77	Thesium 33	Veratrum 28
Sonchus 77	Thladiantha 70	Verbascum 66
Sorbus 48	Thlaspi 44	Veronica 67

Verpa 102	Volvariella 128	Xanthoria 186
Verrucaria 186	Vuilleminia 149	Xanthoxalis 52
Vesiculomyces 163	Vulpicida 182	Xeromphalina 138
Viburnum 69	Warnstorfia 94	Xylaria 107
Vicia 51	Weissia 87	Xylobolus 167
Viola 55	Xanthium 77	Zizania 21

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Природные условия района исследований	5
2. Сосудистые растения	8
3. Мохообразные	78
4. Миксомицеты	97
5. Грибы-макромицеты	100
6. Лишайники (включая лишенофильные и близкие нелихенизированные грибы)	170
7. Изменения видового состава высших растений Окского заповедника	189
8. Некоторые характерные черты флоры Окского заповедника	194
Литература	202
Алфавитный указатель латинских названий родов	207

Научное издание
Волоснова Людмила Фёдоровна

Флора Окского заповедника
(сосудистые растения, мхи, грибы, лишайники)

Труды Окского государственного природного биосферного заповедника.
Выпуск 30

Подписано в печать 05.05.2014 г. Формат 70×100/16. Усл. печ. л. – 13,5
+ 2 печ. л. вклейка.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Тираж 500 экз. Заказ № 1790.

Издательство некоммерческого партнёрства по реализации государственной
информационной политики «Голос губернии»
390023, Рязань, ул. Горького, 14

Отпечатано в ГУП РО «Рязанская областная типография»
390023, Рязань, ул. Новая, 69/12



Волоснова Людмила Фёдоровна – старший научный сотрудник Окского государственного заповедника. Закончила Московский государственный университет, работала в г. Калуга в Центргеи-проземе геоботаником. С 1984 года трудится в Окском заповеднике. Автор более 40 научных публикаций, которые посвящены биоразнообразию высших растений, грибов-макромицетов и мохообразных Окского заповедника. Подготовила ряд очерков по редким видам для Красной книги Рязанской области. Активно участвует в экспедиционной деятельности заповедника в пределах Рязанской области.